

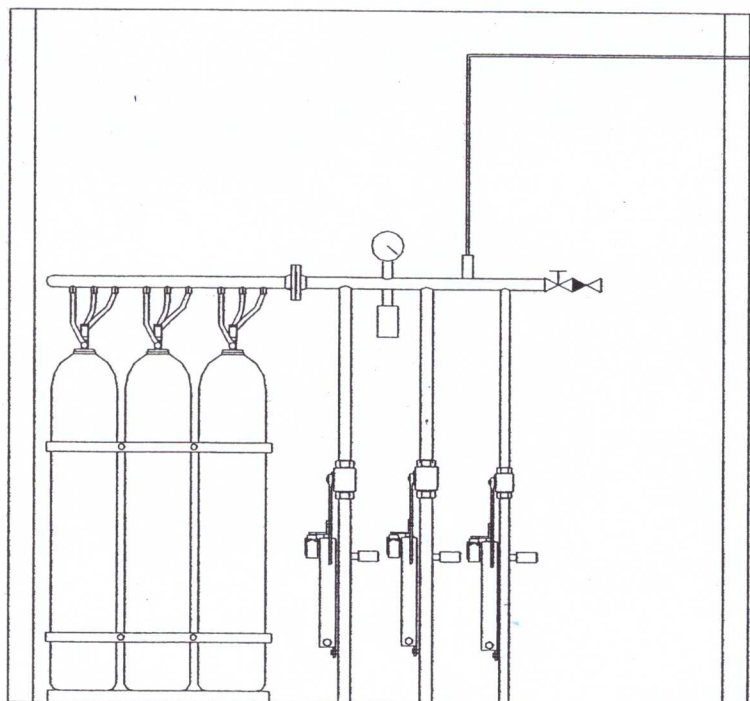


# Система пожаротушения с CO<sub>2</sub> под высоким давлением

## Система для нескольких зон для судов Российского регистра

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Проект Heien Larssen AS N 30635  
Клиент: верфи Kværner Masa  
Бортовой номер 505 НОРИЛЬСК



## 2.2.12 Выпускной шланг CO<sub>2</sub>

Ссылка на рисунок: 33165 - СЗ

Описание: 1 / 2 Ряда 3-ий. Ряд  
 Часть №: 30401 304002  
 Длина: 350 мм 650 мм  
 Вес: 0,35 кг 0,40 кг.  
 Тип: DN15 (1/2") Резиновый шланг высокого давления.  
 Класс давления: PN 100  
 Разрывное давление: 600 Бар  
 Входная связь: Розетка W21,8x1/14"  
 Выходная связь: Вилка 1/2" BSP  
 Материальный шланг: Nitril каучук  
 Материал соединения: сталь

## 2.2.13 Направляющий шланг CO<sub>2</sub>

Ссылка на рисунок: 33166 - СЗ

Описание: между трубопроводами между рядами. Соединение на управляющую линию  
 Часть №: 304010 304011 304010.1  
 Длина: 303 мм 500 мм 350 мм  
 Вес: 0,20 кг 0,30 кг 0,25 кг  
 Тип: DN10 (3/8") Резиновый шланг высокого давления.  
 Класс давления: PN 100  
 Разрывное давление: 1000 Бар  
 Входная связь: 3/8" BSP Вилка  
 Выходная связь: 3/8" BSP Вилка  
 Материальный шланг: Nitril каучук  
 Материал соединения: сталь  
 Связь на направляющую линию : кольцевое соединение со срезом ø8 мм (304010.1)

## 2.2.14 Заправочное сопло CO<sub>2</sub>

Ссылка на рисунок: 33185 - СЗ

Описание: DN15 (1/2 ") DN20 (3/4")  
 Часть №: 309000 309001 (.xx после числа № части)  
 указывает тип резьбы наконечника)  
 Высота: 20 мм 22 мм  
 Поперечные сечения (Шестнадцатеричные):  
 25 мм 30 мм  
 Вес: 0,10 кг 0,15 кг.  
 Входная связь: 1/2" BSP Вилка 3/4" BSP Вилка  
 Материал: латунь

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

МАТЕРИАЛ : СТАЛЬ/РЕЗИНА НИТРИЛ  
СОЕДИНЕНИЯ : ВХОД : W21.8x1/14" РОЗЕТКА  
ВЫХОД : 1/2" BSP ВИЛКА  
В СООТВЕТСТВИИ С : DNV - P10793  
G.L. - EP 98 921 - 96 NH  
ОЦЕНОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ : PN 160  
ТЕСТОВОЕ ДАВЛЕНИЕ : 190 БАР  
ДАВЛЕНИЕ НА РАЗРЫВ : 600 БАР  
ВЕС : 0.35 КГ / 0.40КГ  
ЧАСТЬ N : 116-304001 (L=350)  
116-304002 (L=650)

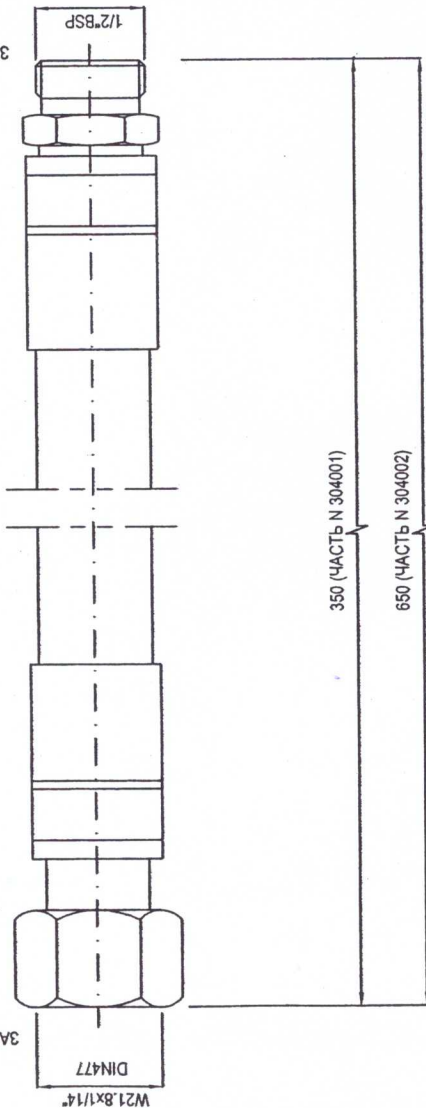
ЗАМЕЧАНИЯ :

- 1 УСТАНОВИТЬ ШЛАНГ МЕЖДУ БАЛЛОНОМ СО И ТРУБОПРОВОДОМ.
- 2 ПРОКЛАДКИ МЕЖДУ ШЛАНГОМ И КОНТРОЛЬНЫМ КЛАПАНОМ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ЕСЛИ СОЕДИНЕНИЕ ОСНАЩЕНО ОБРЕЗНЫМ КРАЕМ .
- 3 ПРОКЛАДКА ПОСТАВЛЕНА НА СВЯЗЬ В КЛАПАН ЦИЛИНДРА

ГИБКИЙ ШЛАНГ МОЖЕТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ ПО ВЫБОРУ С СОЕДИНЕНИЯМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ЗАМЕЧАНИЕ 2

ЗАМЕЧАНИЕ 3



06.11.00		PEREINZAD FOR UTB.	06.11.00	PEREINZAD FOR UTB.	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91	06.02.91
----------	--	--------------------	----------	--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Справ	ДАТА	ОПИСАНИЕ
3	06.11.00	ПЕРЕИЗДАН ДЛЯ УТВ.
2	21.04.97	ПЕРЕИЗДАН ДЛЯ УТВ.
1	31.07.91	ПЕРЕИЗДАН ДЛЯ УТВ.
0	06.02.91	ИЗДАН ДЛЯ УТВ.





**Система пожаротушения с CO<sub>2</sub> под высоким давлением**  
**Система для нескольких зон**  
**для судов Российского регистра**



**7 СПИСОК БОРТОВЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ.**

Пункт Т №	Часть №	Описание	Материал	Количество
1.00		Коробка запасных частей.	Пластмасса.	1
2.00	353150	CO <sub>2</sub> -вентиль баллона для русского регистра	Латунь	1
3.00	303001	Проверочный вентиль для трубопровода, 1/2"	Латунь	1
4.00	303501	Система невозвратного вентиля.	Сталь / Каучук	1
5.00	304001	Гибкий шланг разгрузки, 1/2 ", 350 мм.	Сталь / Каучук	1
6.00	304002	Гибкий шланг разгрузки 1/2 ", 650 мм	Сталь / Каучук	1
7.00	304010.1	Гибкий направляющий шланг, 3/8" x ø8 мм	Сталь / Каучук	1
8.00	304010	Гибкий направляющий шланг, 3/8 ", 303 мм.	Сталь / Каучук	1
9.00	304011	Гибкий направляющий шланг, 3/8 ", 500 мм	Сталь / Каучук	1
10.00	309001	CO <sub>2</sub> - Сопло, каждое с резьбой 3/4"	Латунь	1 набор
11.00	309000	CO <sub>2</sub> - Сопло, каждое с резьбой 1/2"	Латунь	1 набор
12.00	ПРО 03	Разрывной диск на 190 Бар с тарой	Латунь / сталь	10
13.00	ПРО 03	Разрывной диск на Максимальное давление: 190 Бар	Сталь	84