



**НАТЛАРА**

СУДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
ПРОГРАММА

# ПАЛУБНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

- С • Гидравлическим Приводом Низкого Давления
- Гидравлическим Приводом Среднего Давления
- Гидравлическим Приводом Высокого Давления
  - Асинхронным Электроприводом

## Мощные Механизмы

ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ **НАТЛАРА**

Комбинированные якорно-швартовные лебедки,  
Якорные Шпили и Стопоры:  
Для якорных цепей калибром 20-132, с тяговым  
усилием от 30 до 500 kN.



Лебедки с асинхронным двигателем,  
контролируемым преобразователем частоты:  
Охраняемый патентом бесступенчатый  
контроль скорости.

Швартовные Лебедки и Шпили:  
Одно- или двубарабанные,  
раздельные и не раздельные.  
Все лебедки с автоматическим натяжением.





#### Гидравлический Двигатель

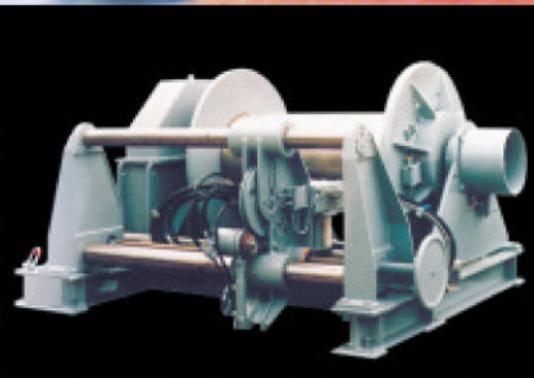
Низкого Давления:

Для швартовых, буксирных  
и буровых лебедок,  
а также для других целей.



Палубные механизмы должны  
быть очень надежны.

С учетом этого оборудование фирмы  
HATLAPA имеет длительный срок службы  
и высокую надежность, великолепное  
качество проверено на современной  
испытательной станции.



#### Исследовательские лебедки:

Для всех специальных потребностей и целей,  
доступны также со специальной системой  
намотки на универсальные барабаны фирмы  
HATLAPA для тросов, кабелей и шлангов  
различных диаметров.



#### Буксирные лебедки:

Одно- и двухбарабанные, защищенные от  
попадания воды и приспособленные для  
потребностей потребителей.

# КОМПРЕССОРЫ

Компрессоры водяного и воздушного охлаждения с пневматическим управлением для использования в различных областях.

## Компрессоры серии L:

Компактные 2-х и 3-х ступенчатые компрессоры воздушного охлаждения с 2 – 4 цилиндрами и производительностью до 400 м<sup>3</sup>/час при окончательном давлении 40 bar.

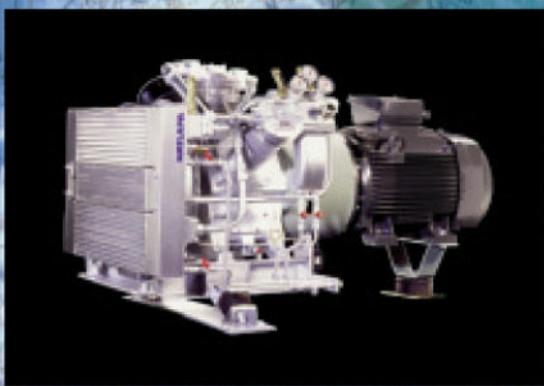
## Компрессоры серии W:

2-х ступенчатые компрессоры водяного охлаждения вертикальной конструкции с 1 – 3 цилиндрами, производительностью до 440 м<sup>3</sup>/час при окончательном давлении 30 bar, индивидуально 40 bar.

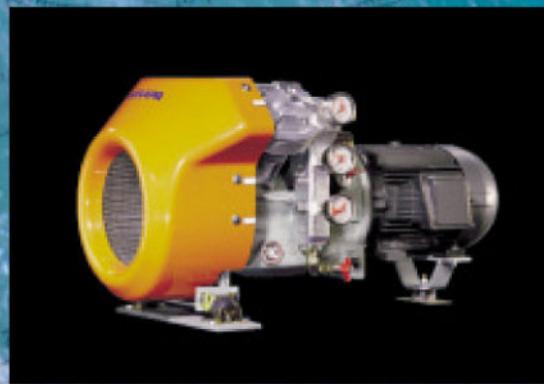
*Применяются на всех судах*

ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ **НАТЛАР**

Тип L90, L140



Тип L20, L35



Тип W30, W40



A



Тип V150



Тип W80, W110, W140

При поставках  
компрессоров фирмы  
HATLAPA исключены  
все виды риска.  
Каждый компрессор  
испытывается на  
современных испытательных  
станциях в присутствии  
всех известных  
классификационных  
обществ.



Модуль из 3 компрессоров  
типа W220

НАТАЛАР

# РУЛЕВЫЕ МАШИНЫ

Тип Ram

Тип Rotary Vane

## *Точное маневрирование*

ПРОИЗВОДСТВА ФИРМЫ **НАТАЛАР**

### Тип Teleram L&LG:

Тип 2-рам с 4 цилиндрами, включающий привод руля, для баллеров руля диаметром 160-420 мм, с крутящим моментом 46-1125 kNm, с углами перекладки руля до  $2 \times 45^\circ$ , с гидравлическими насосами с различными системами поставок.



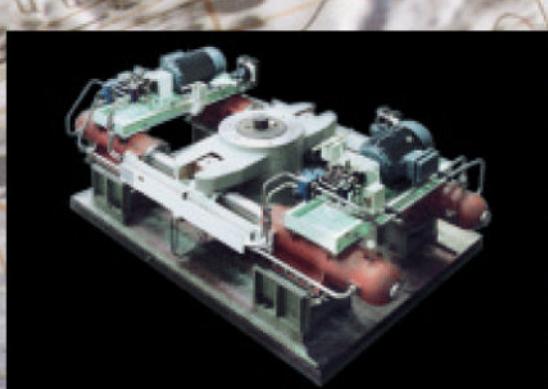
### Тип Rotary Vane STG HVT:

Компактный блок rotary vane с крутящим моментом до 2000 kNm, с полностью интегрированным подшипником привода руля, с углами перекладки руля до  $2 \times 65^\circ$ .



### Тип Teleram V and ST:

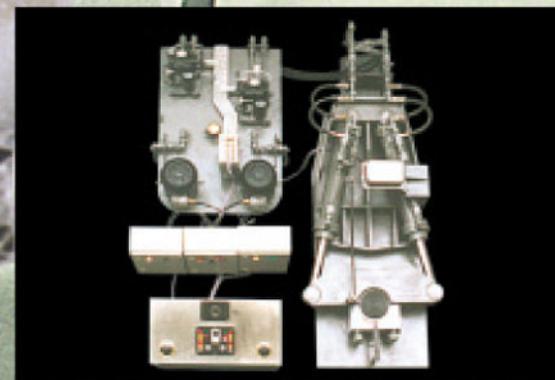
Тип 2-рам с 4 цилиндрами и с отдельным приводом руля, для баллеров руля диаметром 460-1000 мм, с крутящим моментом 800-10 000 kNm.



# HATLAPA



Рулевые машины фирмы HATLAPA соответствуют последним правилам и предписаниям SOLAS 1974, Предписания 29 и 30, а также всех ведущих классификационных обществ и властей.



#### Тип HDT Becker:

Небольших размеров, малой высоты, для углов перекладки руля до +/- 60°, с рабочим крутящим моментом до 690 kNm (при 35°), интегрированный с механическими ограничителями, простой монтаж и эксплуатация.

Палубные механизмы

Компрессоры

Рулевые машины



Uetersener Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Tornescher Weg 5-7  
D-25436 Uetersen

Phone: +49-41 22/711-0  
Fax: +49-41 22/711-104

Internet: [www.hatlapa.de](http://www.hatlapa.de)  
E-Mail: [info@hatlapa.de](mailto:info@hatlapa.de)

DIN EN ISO 9001:2000