



ОАО "АЗОВМАШ"
пл. Машиностроителей, 1, г. Мариуполь, 87535
Тел./факс: (+380629) **53-01-25, 56-08-37**
Тел.: (+380629) **51-71-74, 51-72-94**

OJSC "AZOVMAH"
1, Mashinostroiteley sq., Mariupol, 87535
Tel./fax: (+380629) **53-01-25, 56-08-37**
Tel.: (+380629) **51-71-74, 51-72-94**

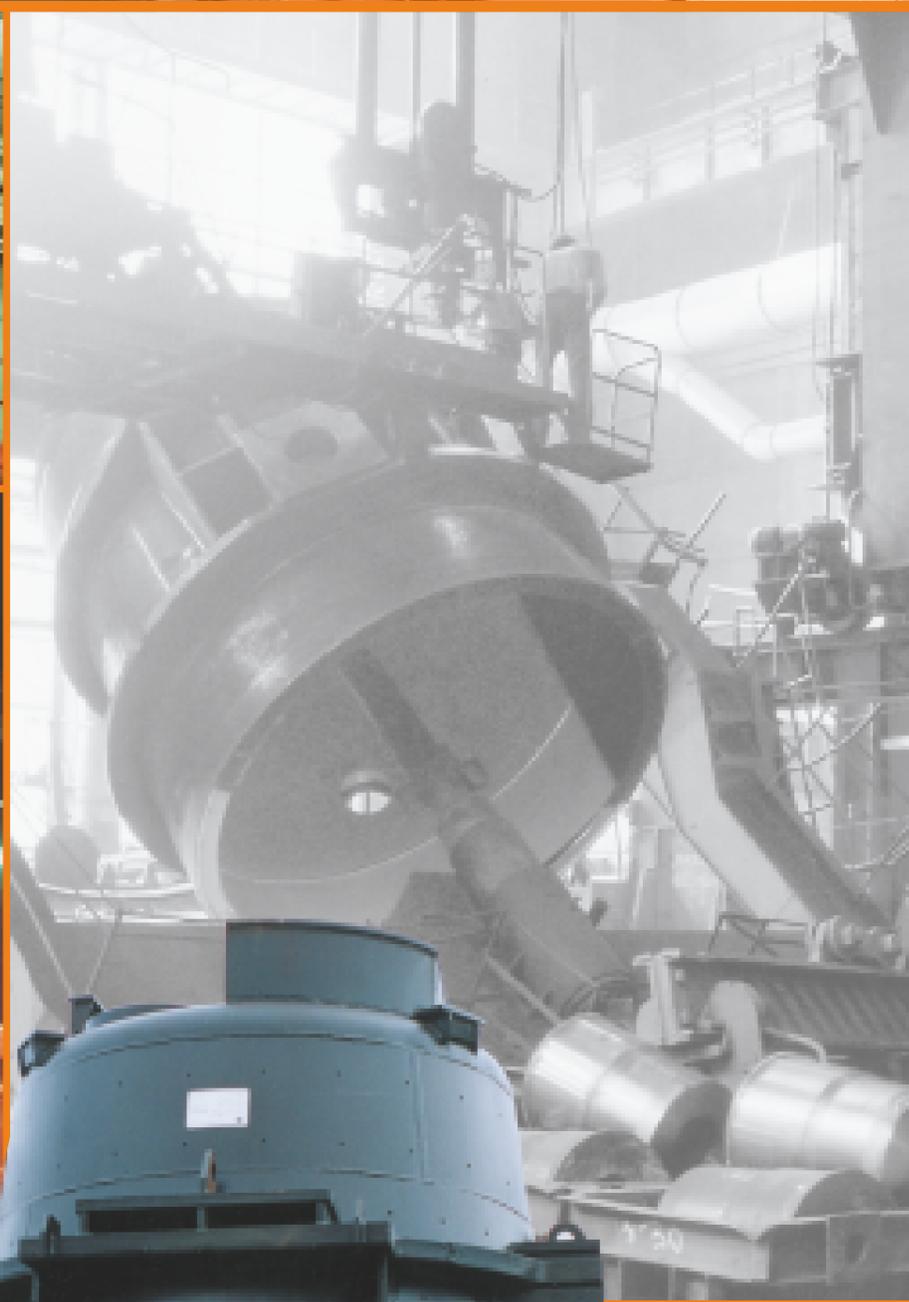
E-mail: umtm@azovmash.com
www.azovmash.com



КОВШИ ДЛЯ СТАЛИ И ЧУГУНА **STEEL AND HOT-METAL LADLES**



Ковши для стали и чугуна Steel and hot-metal ladles



Ковши для стали и чугуна изготавливаются с учетом самых современных требований к данному виду металлургической продукции.

Вместимость ковшей для стали до 480 т, для чугуна до 350 т.

Постоянное совершенствование конструкций и технологии производства позволили создать широкий ассортимент высоконадежных и долговечных ковшей различных типоразмеров с низким коэффициентом тары (0,11; 0,16).

По требованию Заказчика ковши могут быть оборудованы элементами для установки и крепления шибберных затворов и продувочных пробок.

"Азовмашем" может быть поставлено оборудование для подготовки, ремонта и обслуживания ковшей при эксплуатации.

The steel and hot-metal ladles produced by AZOVMAШ meets the up-to-date requirements to the given type of metallurgical equipment.

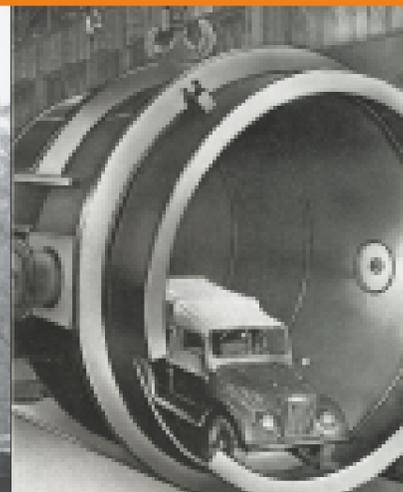
The capacities of steel and hot-metal ladles are from 50 to 480 t and from 50 to 350 t, respectively.

About 150 ladles are delivered every year by Azovmash.

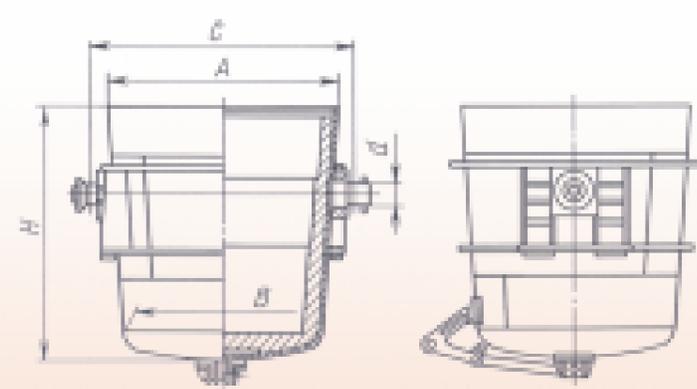
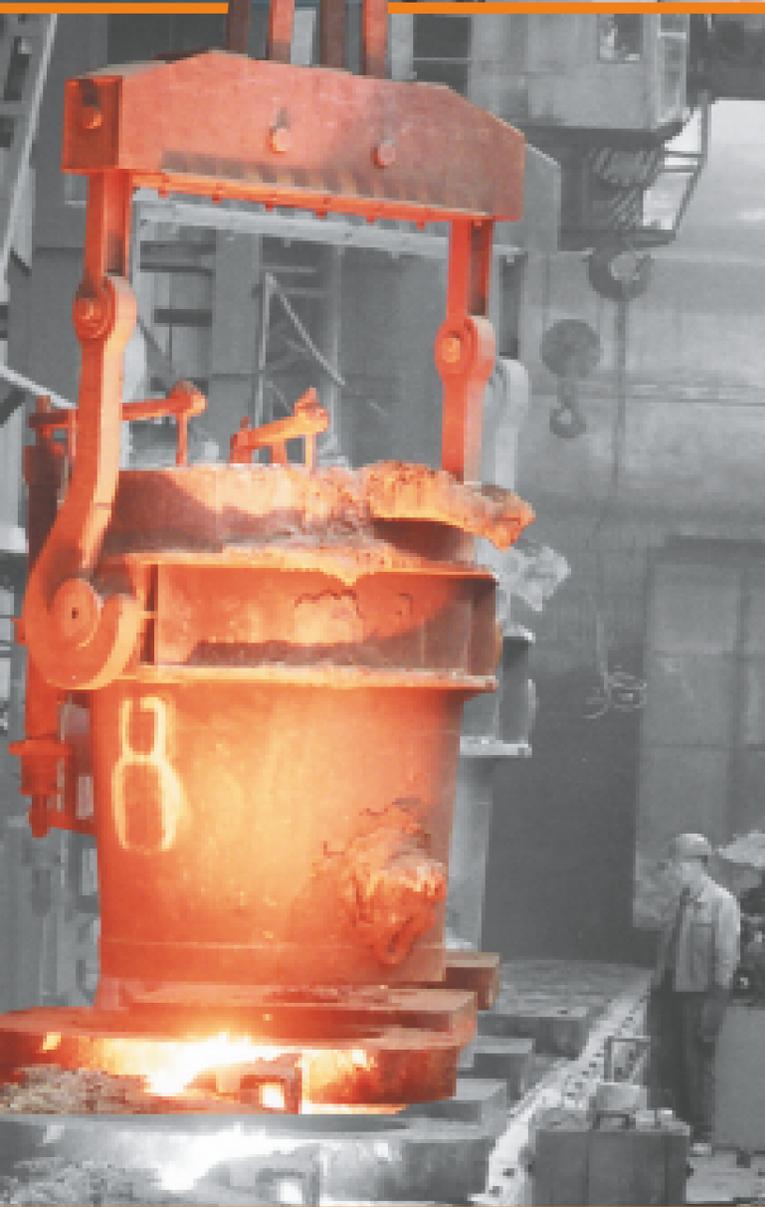
Constant improvement of the design and manufacture processes made it possible to develop a wide range of highly reliable and durable ladles of various type-sizes with a low tare-load ratio of the ladle (0.11; 0.16).

To meet the Customer's request the ladles can be furnished with elements for installation and fastening of the slide gates and blow plugs.

Azovmash is ready to deliver the equipment for preparing for operation, repair and servicing of ladles in service.



Ковши для стали и чугуна Steel and hot-metal ladles

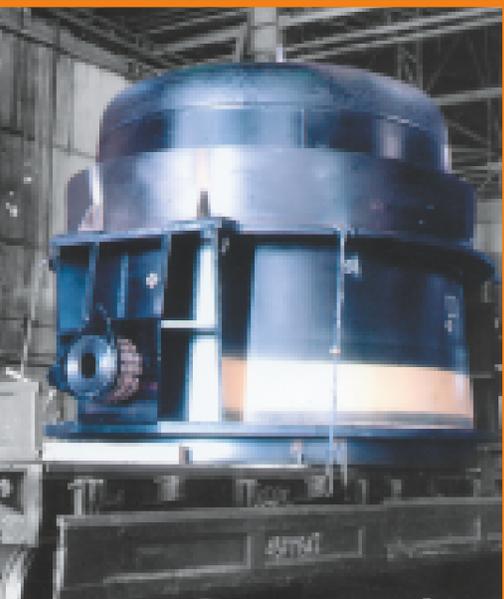
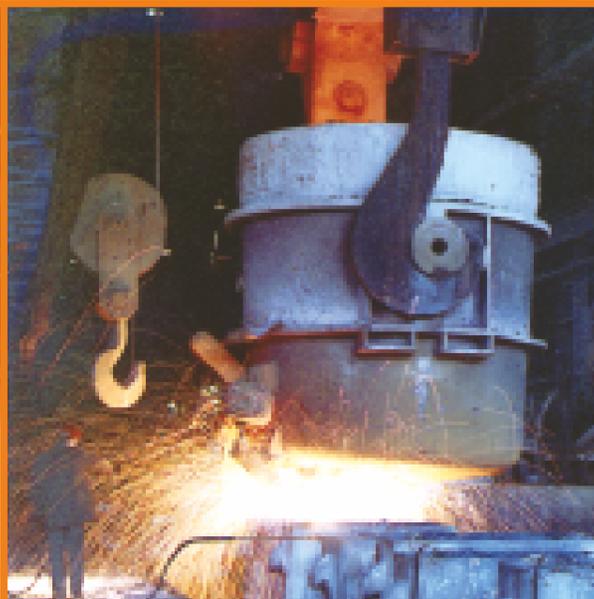


Ковши для стали Steel Ladle Diagram

Основные технические данные ковшей для стали

| Обозначение типоразмеров ковшей | Основные размеры, мм | | | | | Номинальная вместимость, т | Масса, т, не более | | | |
|---------------------------------|----------------------|------|------|------|-----|----------------------------|--------------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| | A | B | C | H | d | | шлака | футеровки | металлической части ковша | груженого ковша |
| KC-50 | 2120 | 2310 | 3050 | 3200 | 250 | 50 | 3,0 | 9,7 | 10,3 | 75 |
| KC-60 | 2730 | 2310 | 3200 | 3300 | 250 | 60 | 3,5 | 10,3 | 10,7 | 85 |
| KC-70 | 2956 | 2310 | 3350 | 3400 | 280 | 70 | 4,0 | 12,0 | 12,0 | 100 |
| KC-90 | 3070 | 2758 | 3620 | 3550 | 305 | 90 | 4,2 | 14,5 | 15,5 | 125 |
| KC-115 | 3180 | 2758 | 3620 | 4180 | 305 | 115 | 4,6 | 17,1 | 17,5 | 160 |
| KC-130 | 3600 | 3100 | 4300 | 3800 | 390 | 130 | 4,8 | 20,0 | 21,0 | 180 |
| KC-150 | 3220 | 3100 | 4150 | 4300 | 440 | 150 | 5,2 | 21,5 | 22,5 | 200 |
| KC-160 | 3660 | 3376 | 4300 | 4035 | 390 | 160 | 4,7 | 22,3 | 21,0 | 208 |
| KC-175 | 3670 | 3100 | 4400 | 4690 | 420 | 175 | 5,5 | 22,3 | 25,2 | 228 |
| KC-220 | 4000 | 3376 | 4500 | 4875 | 430 | 220 | 6,0 | 28,0 | 26,0 | 280 |
| KC-230 | 4000 | 3376 | 4500 | 5028 | 430 | 230 | 6,2 | 27,8 | 29,0 | 295 |
| KC-250 | 4265 | 3785 | 4900 | 4790 | 450 | 250 | 6,5 | 36,4 | 32,4 | 325 |
| KC-280 | 4380 | 3785 | 5000 | 5170 | 430 | 280 | 7,5 | 36,7 | 35,8 | 360 |
| KC-300 | 4400 | 3785 | 5000 | 5220 | 470 | 300 | 8,5 | 38,0 | 39,0 | 400 |
| KC-330 | 4650 | 4000 | 5300 | 5350 | 480 | 330 | 9,2 | 44,0 | 44,0 | 430 |
| KC-350 | 4820 | 4160 | 5500 | 5460 | 500 | 350 | 10,0 | 43,0 | 46,8 | 450 |
| KC-380 | 5000 | 4160 | 5700 | 5400 | 530 | 380 | 11,0 | 44,6 | 50,2 | 500 |
| KC-430 | 5230 | 4750 | 6000 | 5520 | 560 | 430 | 12,5 | 57,5 | 60,0 | 560 |
| KC-480 | 5400 | 4750 | 6300 | 5780 | 730 | 480 | 14,5 | 61,5 | 74,0 | 630 |
| Type-size designation | A | B | C | H | d | Rated capacity, t | slag | lining | metal part of ladle | Loaded ladle |
| | Basic dimensions, mm | | | | | | Mass, t, maximum | | | |

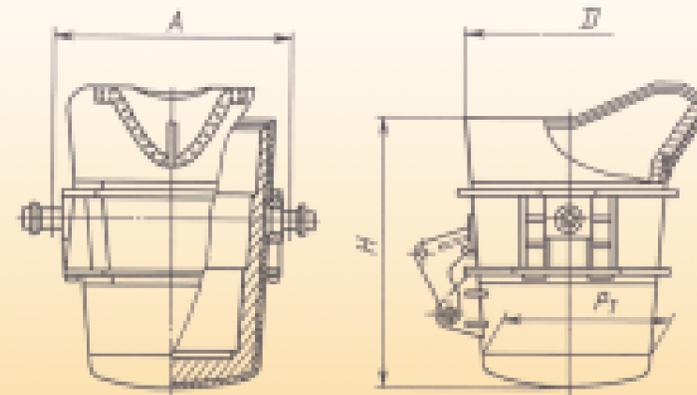
Basic specifications of steel ladles



Ковши для стали и чугуна
Steel and hot-metal ladles



Ковши для чугуна
Hot-Metal Ladle Diagram



Основные технические данные ковшей для чугуна

| Обозначение | Вместимость, т | Основные размеры, мм | | | | Масса, т | | |
|----------------------|----------------|----------------------|------|------|----------------|---------------------|-----------|-----------------|
| | | A | H | D | P ₁ | металло-конструкций | футеровки | груженого ковша |
| КЧ-220 | 220 | 4900 | 5225 | 4245 | 3785 | 33,5 | 28 | 281 |
| КЧ-300 | 300 | 5000 | 6000 | 4400 | 3785 | 34,1 | 38,8 | 375 |
| КЧ-350 | 350 | 5500 | 6550 | 4810 | 4160 | 42,7 | 42,1 | 435 |
| Designation | Capacity, t | A | H | D | P ₁ | metal structures | lining | loaded ladle |
| Basic dimensions, mm | | | | | | Mass, t | | |

Basic specifications of hot-metal ladles

