



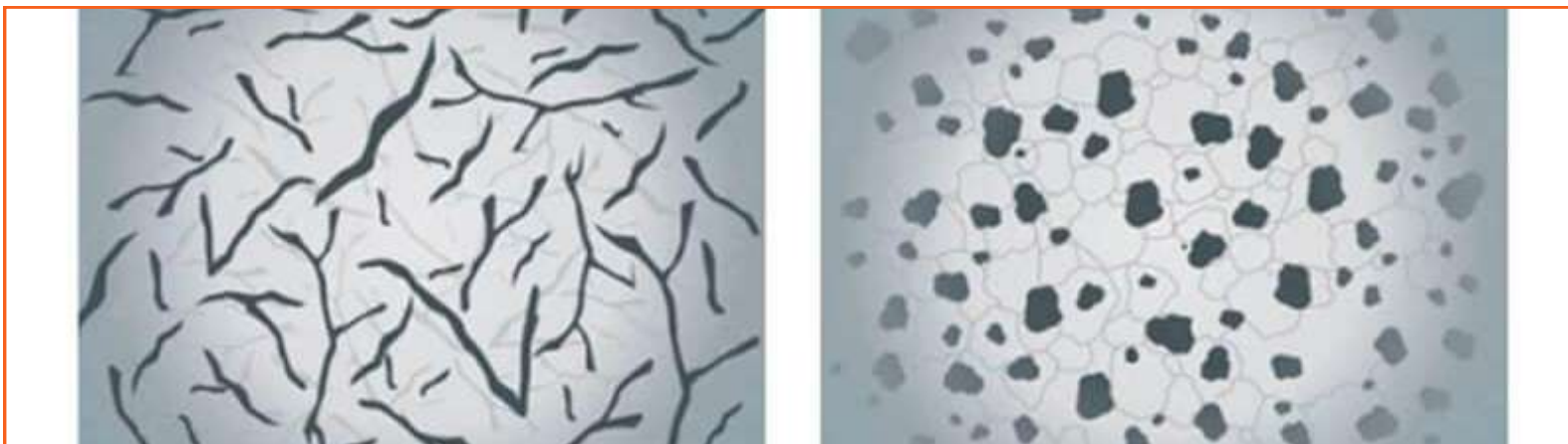
Высокопрочный чугун с шаровидным графитом на ферритной основе (ВЧШГ)

Используя современные литейные технологии и знания, наша компания разработала и освоила производство люков и дождеприемников из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ), спрос на который в последние годы растет.

Свойства материала:

Изделия из ВЧШГ сочетают хорошие литейные свойства материала и технологичность изготовления. Высокая жидкотекучесть в сочетании с малой усадкой, позволяет получать отливки с малыми толщинами стенок и соответственно весом изделия. Высокопрочный чугун по отношению к серому чугуну позволяет выдерживать большие нагрузки и увеличивает срок службы литых изделий. Высокопрочный чугун по отношению к стали, обладает лучшей технологичностью, коррозионной стойкостью и меньшей ценой.

Примеры микроструктуры образцов чугуна:



Серый чугун, разветвленные пластины графита (тёмные) и зерна феррита

Высокопрочный чугун с шаровидным графитом на ферритной основе (ВЧШГ)

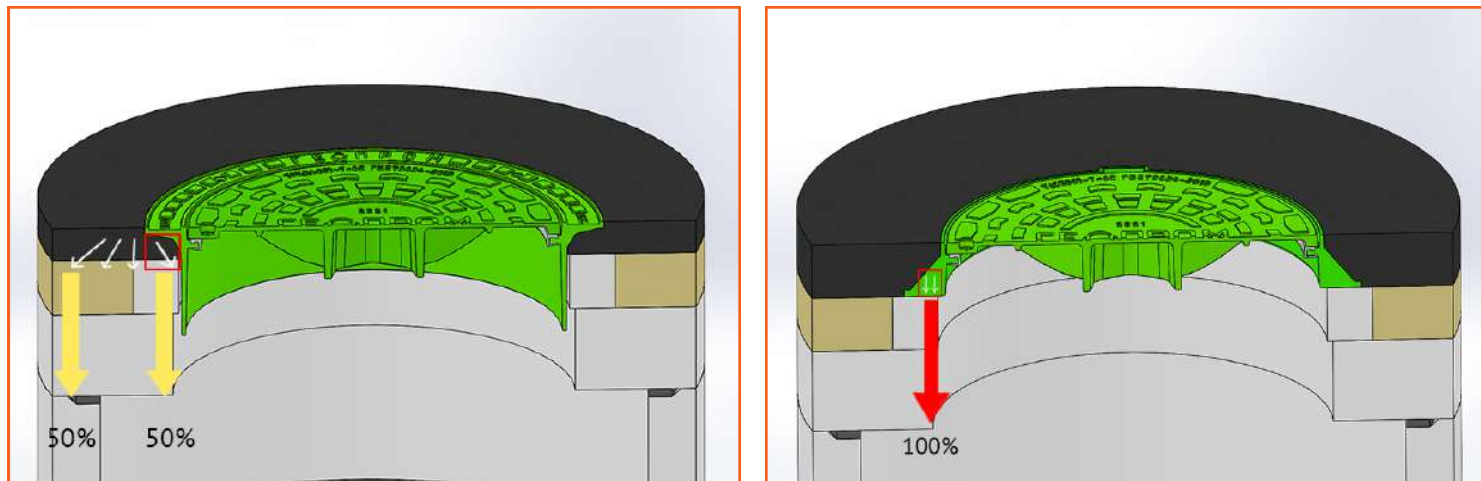
ВЧШГ позволяет применять в конструкции люков элементы, обеспечивающие новые полезные свойства. В люках и дождеприемниках применяются надежные запорные, шарнирные и фиксирующие элементы между корпусом и крышкой (решеткой), исключая самопроизвольное открывание люка. Кроме того, технология получения ВЧШГ обеспечивает стабильный хим.состав чугуна и, соответственно, гарантированные физико-механические свойства, такие как однородность и прочность отливки, точность геометрических размеров и качественные характеристики поверхности.

Опорно-укрывные элементы

Серия люков под общим названием ОУЭ (опорно-укрывные элементы) объединяет в себе люки и дождеприемники с основными конструктивными особенностями современных изделий из ВЧШГ.

Общие свойства ОУЭ-600 нашего производства:

- двойная «защелка» на внутренней стороне крышки с ответной частью на корпусе;
- усовершенствованный вариант РТИ и ее крепления;
- шарнир для открытия крышки и позиционирования в 3 положениях: закрытое, открытое 90°, открытое 120°;
- ударостойкость - тело отливки крышки за счет упругой деформации материала гасит ударные нагрузки. Изделия из ВЧШГ деформируются, а не разрушаются как изделия из серого чугуна, что повышает безопасность эксплуатации;



- самонивелирующийся корпус (серия «плавающих» люков), для удобного и быстрого монтажа с использованием ЖБИ специального размера и дополнительных приспособлений.

Ремонтопригодность нашей конструкции в разы эффективнее в сравнении с фланцевыми люками.

При ремонте дороги достаточно «поднять» люк на новый уровень в отличии от полного демонтажа и замены фланцевого люка;

- гарантия на наши люки и з ВЧШГ – 10 лет (для люков из серого чугуна не более 3 лет).



Люк ОУЭ-600 фланцевый
 Название по ГОСТ: Т(С250), ТМ(D400)
 Масса: 70,1 кг.
 Материал: ВЧ50
 Номинальная нагрузка: 25,40 тонн
 Запас прочности: +20%
 Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет



Люк ОУЭ-СМ-600- 140/200 плавающий (H=140 мм или H=200 мм)
 Масса: 75,3 кг/ 82,3 кг
 Материал: ВЧ50
 Номинальная нагрузка: 40 тонн
 Запас прочности: +20%
 Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет



Люк ОУЭ-КВ-600 (квадратный H=100 мм)
 Масса: 80,3 кг
 Материал: ВЧ50
 Номинальная нагрузка: 25 тонн
 Запас прочности: +20%
 Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет

Дождеприемники



ДМ2-С250 бордюрный с решеткой из ВЧШГ с косым пазом

Масса: 85 кг

Материал: ВЧ50

Номинальная нагрузка: 25 тонн

Запас прочности: +20%

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет

Рекомендовано к установке на велодорожках и парках



ДС1(Д400)-10-60 (с фланцевым или плавающим корпусом)

Масса: 80,3 кг

Материал: ВЧ50

Номинальная нагрузка: 25, 40 тонн

Запас прочности: +20%

Гарантийный срок эксплуатации: 10 лет

Рекомендовано к установке на заправках, складских терминалах, аэропортах