```
┌─────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::compiler           │
│       ::turboshaft::Operation        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + opcode                             │
│ + saturated_use_count                │
│ + input_count                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + inputs()                           │
│ + input()                            │
│ + StorageSlotCount()                 │
│ + outputs_rep()                      │
│ + inputs_rep()                       │
│ + Is()                               │
│ + Cast()                             │
│ + Cast()                             │
│ + TryCast()                          │
│ + TryCast()                          │
│ and 9 more...                        │
│ + StorageSlotCount()                 │
│ # Operation()                        │
│ # V8_CLANG_NO_SANITIZE()             │
│ # Operation()                        │
│ # operator=()                        │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::compiler           │
│     ::turboshaft::OperationT         │
│           < Derived >                │
├─────────────────────────────────────┤
│ + opcode                             │
├─────────────────────────────────────┤
│ + IsRequiredWhenUnused()             │
│ + derived_this()                     │
│ + derived_this()                     │
│ + inputs()                           │
│ + inputs()                           │
│ + input()                            │
│ + input()                            │
│ + input()                            │
│ + StorageSlotCount()                 │
│ + OperationT()                       │
│ and 8 more...                        │
│ + Effects()                          │
│ + IsBlockTerminator()                │
│ + EffectsIfStatic()                  │
│ + StorageSlotCount()                 │
│ + New()                              │
│ + New()                              │
│ - outputs_rep()                      │
│ - inputs_rep()                       │
│ - PrintOptionsHelper()               │
└─────────────────────────────────────┘
        △                    △
        │                    │
        │          ┌──────────────────────────────────┐
        │          │     v8::internal::compiler        │
        │          │  ::turboshaft::FixedArityOperation │
        │          │     T< InputCount, Derived >       │
        │          ├──────────────────────────────────┤
        │          │ + input_count                     │
        │          ├──────────────────────────────────┤
        │          │ + FixedArityOperationT()          │
        │          │ + ExplodeImpl()                   │
        │          │ + Explode()                       │
        │          │ + New()                           │
        │          └──────────────────────────────────┘
        │                    ▲
        │                    │ < 5, StoreTypedElementOp >
        │                    │
┌───────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::compiler             │
│   ::turboshaft::FixedArityOperation    │
│    T< 5, StoreTypedElementOp >         │
├───────────────────────────────────────┤
│ + input_count                          │
├───────────────────────────────────────┤
│ + FixedArityOperationT()               │
│ + ExplodeImpl()                        │
│ + Explode()                            │
│ + New()                                │
└───────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌───────────────────────────────────────┐
│     v8::internal::compiler             │
│   ::turboshaft::StoreTypedElementOp    │
├───────────────────────────────────────┤
│ + array_type                           │
│ + effects                              │
├───────────────────────────────────────┤
│ + outputs_rep()                        │
│ + inputs_rep()                         │
│ + buffer()                             │
│ + base()                               │
│ + external()                           │
│ + index()                              │
│ + value()                              │
│ + StoreTypedElementOp()                │
│ + options()                            │
└───────────────────────────────────────┘
```