```
┌─────────────────────────────┐
│    v8::internal::compiler    │
│ ::turboshaft::SnapshotTable  │
│     < Value, KeyData >       │
├─────────────────────────────┤
│ - zone_                      │
│ - table_                     │
│ - snapshots_                 │
│ - log_                       │
│ - root_snapshot_             │
│ - current_snapshot_          │
│ - merging_entries_           │
│ - merge_values_              │
│ - path_                      │
│ - kNoMergeOffset             │
│ - kNoMergedPredecessor       │
├─────────────────────────────┤
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + Seal()                     │
│ + Get()                      │
│ + GetPredecessorValue()      │
│ + Set()                      │
│ + SnapshotTable()            │
│ + NewKey()                   │
│ + NewKey()                   │
│ + IsSealed()                 │
│ - NewSnapshot()              │
│ - LogEntries()               │
│ - RevertCurrentSnapshot()    │
│ - ReplaySnapshot()           │
│ - RecordMergeValue()         │
│ - MoveToNewSnapshot()        │
│ - MergePredecessors()        │
└─────────────────────────────┘
```

< OpIndex, VariableData >   < Value, NoKeyData >

```
┌─────────────────────────────┐
│    v8::internal::compiler    │
│ ::turboshaft::SnapshotTable  │
│     < Value, NoKeyData >     │
├─────────────────────────────┤
│ - zone_                      │
│ - table_                     │
│ - snapshots_                 │
│ - log_                       │
│ - root_snapshot_             │
│ - current_snapshot_          │
│ - merging_entries_           │
│ - merge_values_              │
│ - path_                      │
│ - kNoMergeOffset             │
│ - kNoMergedPredecessor       │
├─────────────────────────────┤
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + Seal()                     │
│ + Get()                      │
│ + GetPredecessorValue()      │
│ + Set()                      │
│ + SnapshotTable()            │
│ + NewKey()                   │
│ + NewKey()                   │
│ + IsSealed()                 │
│ - NewSnapshot()              │
│ - LogEntries()               │
│ - RevertCurrentSnapshot()    │
│ - ReplaySnapshot()           │
│ - RecordMergeValue()         │
│ - MoveToNewSnapshot()        │
│ - MergePredecessors()        │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│    v8::internal::compiler    │
│ ::turboshaft::SnapshotTable  │
│ < OpIndex, VariableData >    │
├─────────────────────────────┤
│ - zone_                      │
│ - table_                     │
│ - snapshots_                 │
│ - log_                       │
│ - root_snapshot_             │
│ - current_snapshot_          │
│ - merging_entries_           │
│ - merge_values_              │
│ - path_                      │
│ - kNoMergeOffset             │
│ - kNoMergedPredecessor       │
├─────────────────────────────┤
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + Seal()                     │
│ + Get()                      │
│ + GetPredecessorValue()      │
│ + Set()                      │
│ + SnapshotTable()            │
│ + NewKey()                   │
│ + NewKey()                   │
│ + IsSealed()                 │
│ - NewSnapshot()              │
│ - LogEntries()               │
│ - RevertCurrentSnapshot()    │
│ - ReplaySnapshot()           │
│ - RecordMergeValue()         │
│ - MoveToNewSnapshot()        │
│ - MergePredecessors()        │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│    v8::internal::compiler    │
│ ::turboshaft::ChangeTracking │
│ SnapshotTable< Derived, Value,│
│         KeyData >            │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + Set()                      │
│ + SetNoNotify()              │
│ + NewKey()                   │
│ + NewKey()                   │
└─────────────────────────────┘
```

< VariableTable, OpIndex,
        VariableData >

```
┌─────────────────────────────┐
│    v8::internal::compiler    │
│ ::turboshaft::ChangeTracking │
│ SnapshotTable< VariableTable,│
│   OpIndex, VariableData >    │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + StartNewSnapshot()         │
│ + Set()                      │
│ + SetNoNotify()              │
│ + NewKey()                   │
│ + NewKey()                   │
└─────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────┐
│    v8::internal::compiler    │
│ ::turboshaft::VariableReducer │
│ < AfterNext >::VariableTable │
├─────────────────────────────┤
│ + active_loop_variables      │
├─────────────────────────────┤
│ + VariableTable()            │
│ + OnNewKey()                 │
│ + OnValueChange()            │
└─────────────────────────────┘
```