**Notes: Hull02 Project**

H. Dwyer

October 2013

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

**Inheritance**

HullUtil

HullConst

HullGeom

Point3D

Polygon3D

PlanePolygon3D

Spline5Points3D

FreeVector3D

Matrix4Sq

Plane3D

Spline5Points1D

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

**Coordinate System**

x = athwartships from centerline

y = depth from keel

z = distance aft from bow

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =

= = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = = =