

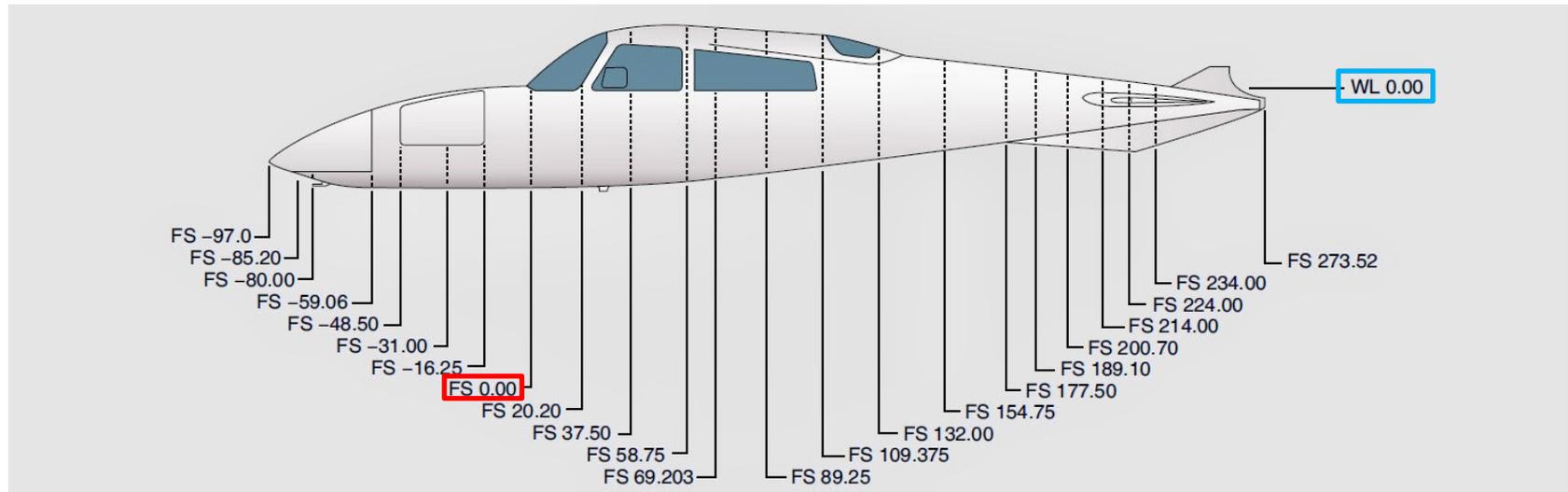
AIRCRAFT STATIONS



IDENTIFICACIÓN PARAMÉTRICA DE LA AERONAVE

IDENTIFICACIÓN PARAMÉTRICA DEL AVIÓN

LÍNEA DE ESTACIÓN (STATION LINE, SL):



Las ubicaciones longitudinales en una aeronave se describen como estaciones, y las dimensiones de la estación generalmente están en pulgadas, según se mide desde la estación de referencia «cero» (DATUM).

Las ubicaciones negativas de la estación son para aquellas ubicaciones que están adelante de este punto de referencia.

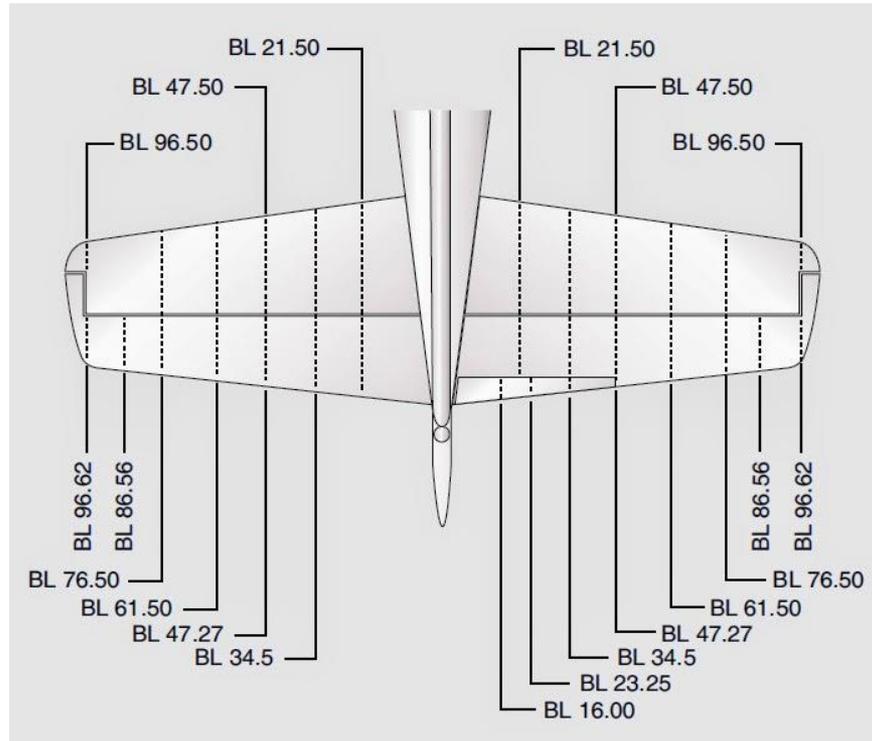
Varios constructores y diseñadores utilizan diferentes técnicas para establecer la ubicación de la estación de referencia "cero".

En algunos casos, esto puede ser un plano vertical imaginario de varias pulgadas o pies delante del avión.

Las ubicaciones de las estaciones de los componentes principales son necesarias para los cálculos de peso y balanceo para garantizar la carga segura de cualquier aeronave.

IDENTIFICACIÓN PARAMÉTRICA DEL AVIÓN

LÍNEA CENTRAL (BUTT LINE, BL):



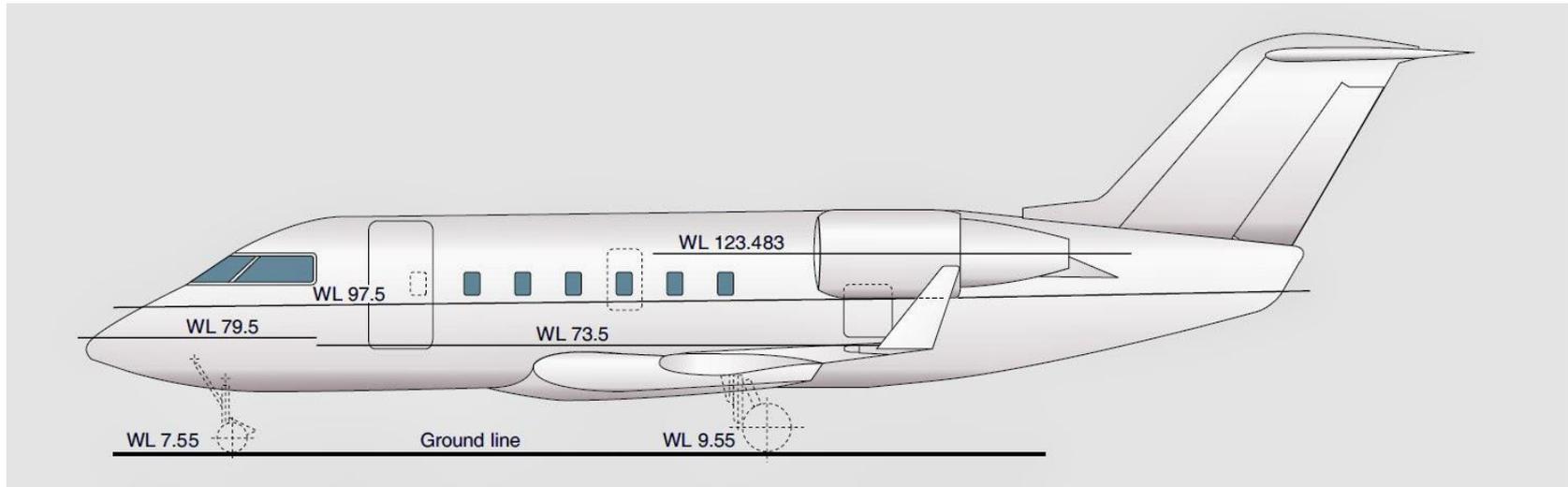
El siguiente parámetro de ubicación es la distancia de los diversos elementos ubicados en cada lado de la línea central de la aeronave.

Los valores de la línea de extremo izquierdo (LBL XX.X) se medirían desde la línea central en el lado izquierdo (lado izquierdo del piloto) y las líneas de extremo derecha (RBL XX.X) se miden en el lado derecho desde la línea central cero.

La mayoría de las partes del diseño de la aeronave son simétricas con respecto al centro longitudinal de los aviones, pero algunas características requieren una notable excepción a este hecho.

IDENTIFICACIÓN PARAMÉTRICA DEL AVIÓN

LÍNEA DE AGUA (WATER LINE, WL):

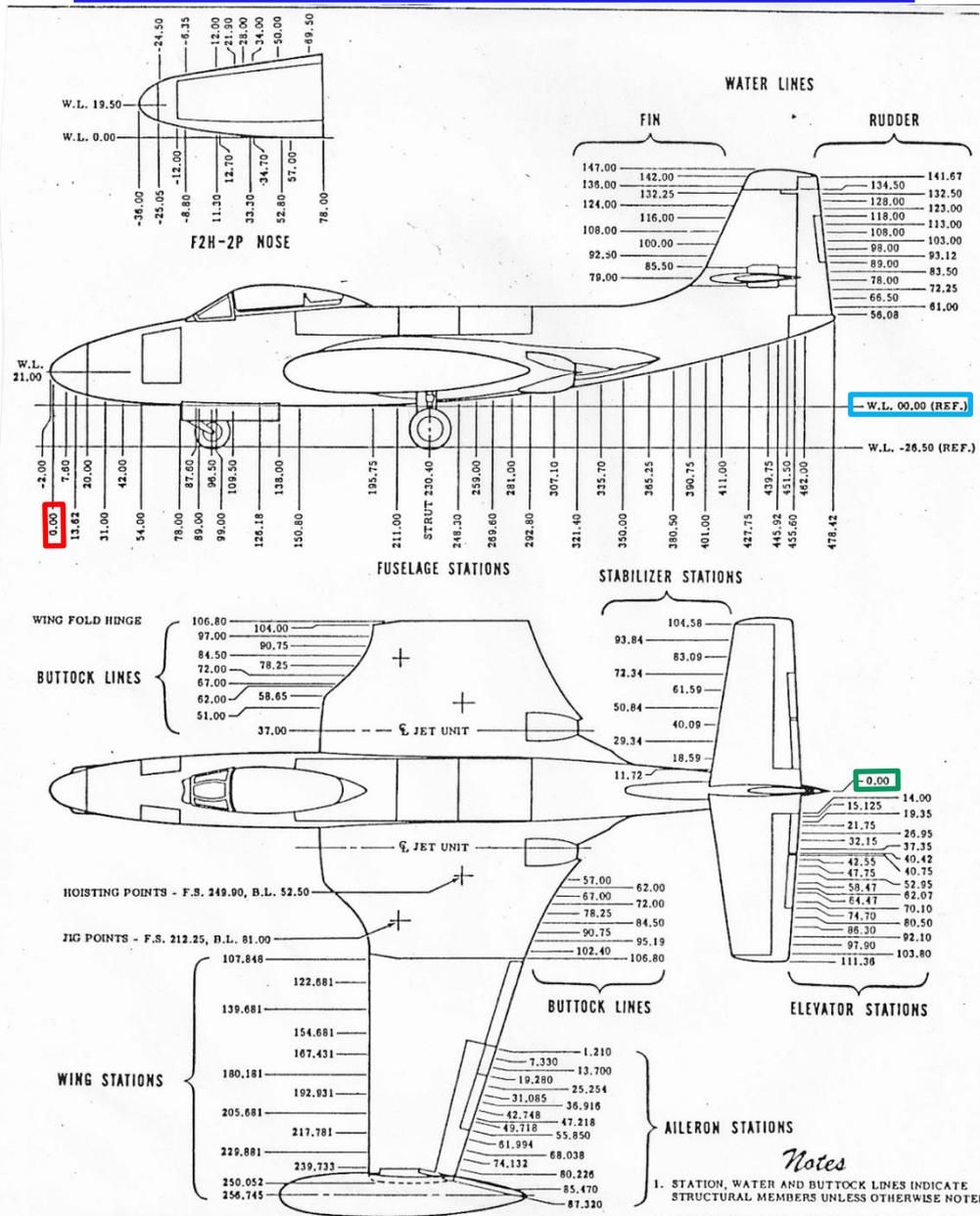


Las dimensiones de la línea de agua (W.L.) se usan mucho menos frecuentemente que las otras dos.

Las ubicaciones verticales en un avión se conocen como ubicaciones de línea de flotación.

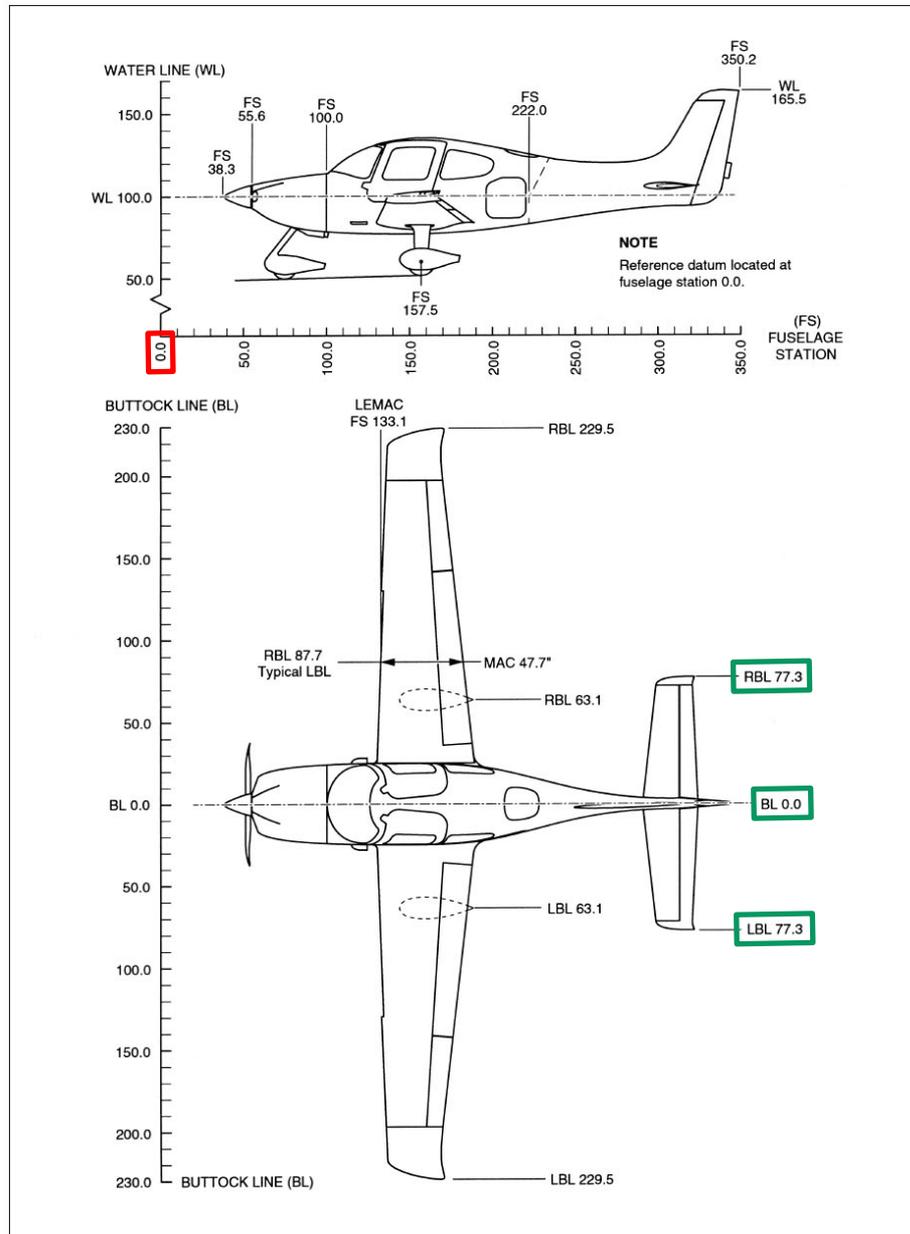
La línea de agua de referencia cero (WL 0.0) esté ubicada en algún plano horizontal imaginario dentro o por debajo de la aeronave, de manera que todos los W.L. superiores serán números positivos.

IDENTIFICACIÓN PARAMÉTRICA DEL AVIÓN



1190A

IDENTIFICACIÓN PARAMÉTRICA DEL AVIÓN



Station numbers and location identification on aircraft.

