



**CORPORATIVO
HANAN**

**ALEACIONES
DE ALUMINIO**

ALSI9CU3 (FE)

Composición Química

Elemento	SI	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Min.	8.5	0.45	2.5	-	0.1	-	-	-	-	-	-
Máx.	11.0	1.10	4.0	0.55	0.55	0.15	0.55	1.2	0.10	0.10	0.25

Uso

Componentes automotrices, motores de combustión interna, componentes de construcción, piezas marítimas.

ALSI12CU1 (FE)

Composición Química

Elemento	SI	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Min.	10.7	0.45	0.70	-	0.1	-	-	-	-	-	-
Máx.	13.5	1.10	1.0	0.55	0.30	0.10	0.30	0.55	0.10	0.10	0.15

Uso

Componentes automotrices, componentes industriales, componentes de construcción, piezas de equipo de calefacción y refrigeración.



**CORPORATIVO
HANAN**

AL380

Composición Química

Elemento	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Min.	7.5	0.45	3.0	-	0.10	NR	-	1.0	.	-	-
Máx.	9.5	1.10	4.0	0.5	0.30	NR	0.5	3.0	0.10	0.10	-

Uso

Componentes automotrices, gabinetes y carcasas electrónicas, componentes electrodomésticos, componentes de iluminación y componentes de máquinas y equipos industriales.

ALSI12 (FE)

Composición Química

Elemento	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Min.	11.0	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máx.	13.0	0.9	0.08	0.50	0.05	0.05	0.05	0.12	0.05	0.05	0.12

Uso

Componentes automotrices, componentes de equipos eléctricos, piezas de maquinaria industrial, componentes electrodomésticos y componentes de iluminación.



**CORPORATIVO
HANAN**

380

Composición Química

Elemento	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Min.	7.5	0.45	3.0	-	-	NR	-	0.10	.	-	-
Máx.	9.5	1.10	4.0	0.50	0.30	NR	0.50	1.00	-	0.10	-

Uso

Componentes automotrices

356

Composición Química

Elemento	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Min.	6.5	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-
Máx.	7.5	0.50	0.30	0.30	0.45	-	-	0.30	-	-	0.20

Uso

Componentes automotrices, componentes de equipos electrónicos, componentes de equipos de bombeo



**CORPORATIVO
HANAN**

413

Composición Química

Elemento	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti
Min.	11.0	0.45	-	-	0.10	NR	-	-	.	-	-
Máx.	13.0	1.10	1.0	0.35	0.35	NR	0.5	0.5	-	0.15	0.15

Uso

Componentes automotrices, componentes de maquinaria, componentes eléctricos y electrónicos, componentes de equipos de calefacción y refrigeración, componentes de construcción.



**CORPORATIVO
HANAN**



**CORPORATIVO
HANAN**

**FABRICAMOS
CALIDAD**

Fabricamos todas las aleaciones de aluminio para todos los sectores, entre ellos, automotriz, eléctrico y línea blanca y nos ajustamos a las especificaciones de cada cliente.

Contáctanos en :
fundidora_je@hotmail.com