



Available standard alloys

Alloy Designation EN 573-3			Chemical Composition, Mass-%								Others		
Numerical EN AW	Chemical symbols EN AW		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Each	Total	Product
1050A	Al 99,5	Min. Max.	- 0.25	- 0.40	- 0.05	- 0.05	- 0.05	- -	- 0.07	- 0.05	- 0.03	- -	PDT/MPE/ FOBS/ET/PT
1070A	Al 99,7	Min. Max.	- 0.20	- 0.25	- 0.03	- 0.03	- 0.03	- -	- 0.07	- 0.03	- 0.03	- -	FOBS/ET/PT
1100	Al 99,0 Cu	Min. Max.	- 0.95 Si+Fe		0.05 0.2	- 0.05	- -	- -	- 0.1	- -	- 0.05	- 0.15	MPE
1370	EAl 99,7	Min. Max.	- 0.1	- 0.25	- 0.02	- 0.01	- 0.02	- 0.01	- 0.04	- -	- 0.02	- 0.1	FOBS/PT
3003	Al Mn1Cu	Min. Max.	- 0.6	- 0.7	0.05 0.2	1.00 1.50	- -	- -	- 0.10	- -	- 0.05	- 0.15	PDT/MPE FOBS/ET
3102	Al Mn0,2	Min. Max.	- 0.40	- 0.70	- 0.10	0.05 0.40	- -	- -	- 0.30	- 0.10	- 0.05	- 0.15	MPE
3103	Al Mn1	Min. Max.	- 0.50	- 0.70	- 0.10	0.90 1.50	- 0.30	- 0.10	- 0.20	- -	- 0.05	- 0.15	PDT/ FOBS/ET
5049	Al Mg2Mn0,8	Min. Max.	- 0.40	- 0.50	- 0.10	0.50 1.10	1.6 2.50	- 0.30	- 0.20	- 0.10	- 0.05	- 0.15	PDT
6060	Al MgSi0,5	Min. Max.	0.30 0.50	0.10 0.30	- 0.10	- 0.10	0.35 0.60	- 0.05	- 0.15	- 0.10	- 0.05	- 0.15	FOBS/ET
6056	Al Si1MgCuMn	Min. Max.	0.70 1.30	- 0.50	0.50 1.10	0.40 1.00	0.60 1.20	- 0.25	0.10 0.70	- -	0.05 -	0.15 -	FOBS
6082	Al Si1MgMn	Min. Max.	0.70 1.30	- 0.50	- 0.10	0.40 1.00	0.60 1.20	- 0.25	- 0.20	- 0.10	- 0.05	- 0.15	FOBS/ET
6101	EAl MgSi	Min. Max.	0.30 0.70	- 0.50	- 0.10	- 0.03	0.35 0.80	- 0.03	- 0.10	- -	- 0.03	- 0.10	PDT/ET/ FOBS/PT
6106	Al MgSiMn	Min. Max.	0.30 0.60	- 0.35	- 0.25	0.05 0.20	0.40 0.80	- 0.20	- 0.10	- -	- 0.05	- 0.10	PDT

Available special alloys

HA Alloy Designation			Chemical Composition, Mass-%								Others		
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Each	Total	Product
HA1197		Min. Max.	- 0.15	- 0.20	0.40 0.55	0.10 0.20	- 0.03	- 0.05	- 0.04	- -	- 0.03	- 0.03	MPE

Available long life alloys

HA Alloy Designation			Chemical Composition, Mass-%								Others		
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Each	Total	Product
HA9048		Min. Max.	0.05 0.15	0.06 0.35	- 0.10	0.30 0.60	0.02 0.20	- 0.25	0.05 0.30	- 0.25	- 0.05	- 0.15	FOBS/ET/PT
HA9060		Min. Max.	0.05 0.15	0.06 0.25	- 0.70	0.03 0.10	- -	- 0.18	- -	- 0.02	- 0.02	- -	MPE

* MPE = Multi Port Extrusion, PDT = Precision Drawn Tube, FOBS = FOBS™/® forging material, ET = Extruded Tube, PT = Power Transfer