

Astrup MDS

EN AW-5052-H22/H32 - Plate

Material beskrivelse

Valset aluminium EN AW-5052-H22/H32 kombinerer god mekanisk styrke med utmerkede korrosjonsegenskaper, særlig i forbindelse med sjøvann. Legeringen er formbar og egner seg meget godt til sveising.

Kvalitet

EN AW-5052-H22/H32

Kjemisk sammensetning - EN 573-3

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
Min	-	-	-	-	2,2	0,15	-	-	Rest
Max	0,25	0,40	0,10	0,1	2,8	0,35	0,1	-	Rest

Tabellens verdier er illustrert i %

Mekaniske egenskaper - EN 485-2

Tilstand	Tykkelse (mm)	Strekfasthet		Flytegrense		Forlengesle		Hardhet
		Rm MPa		Rp 0,2 MPa		A %	A50 mm %	HBW
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Typisk verdi
H22/H32	0,6 - 1,5	210	260	130	-	-	6	61
H22/H32	1,6 - 3,0	210	260	130	-	-	7	61
H22/H32	3,1 - 6,0	210	260	130	-	-	10	61
H22/H32	6,1 - 12,5	210	260	130	-	-	12	61

Nøkkel egenskaper

God styrke	Sveisbar
Lav vekt (1/3 av stål)	Lang levetid
Korrosjonsbestandig	Ikke brennbar
Resirkulerbar	Formar

Bøye egenskaper EN 485-2

Tykkelse (mm)	Bøyeradius 180°	Bøyeradius 90°
0,6 - 1,5	1,5 t	1,0 t
1,6 - 3,0	1,5 t	1,5 t
3,1 - 6,0	-	1,5 t

Tabellens er veiledende og gjelder for tilstand H22/H32

Fysiske egenskaper

Tetthet g/cm ³	Smeltepunkt C°	Elektrisk ledningsevne MS/m	Vareledningsevne W/(m K)	Termisk utvidelseskoeffisient 10 ⁻⁶ /K	Elastisitetsmodul MPa
2,68	595/645	20-23	132	23,7	70500

Lager og levering

Astrup lagerfører i utgangspunktet EN AW-5052 i tilstand H22/H32 som ligner på En AW-5754 (se eget datablad) i forhold til egenskaper. Da legeringene har tilsvarende egenskaper så kan begge legeringer forekomme. Astrup lagerfører plater i EN AW-5754/5052 i tilstand H22/32 fra 1mm og opp til 6mm.



FREMTIDENS INDUSTRIPARTNER

Kontakt ditt nærmeste salgskontor for komplett leveringsprogram og pristilbud.

HOVEDKONTOR/LAGER:

Astrup AS, Oslo

Postboks 8 Haugenstua,
N-0915 Oslo
Haavard Martinsens vei 34,
N-0978 Oslo
Tlf.: 22 79 15 00
Fax: 22 10 72 93
E-post: astrup@astrup.no

SALGSKONTOR/LAGER:

Astrup AS, Bergen

Postboks 2434 Drotningstua,
N-5828 Bergen
Leirvikflaten 3,
N-5179 Godvik
Tlf.: 55 50 61 00
Fax: 55 50 61 90
E-post: bergen@astrup.no

SALGSKONTORER:

Astrup AS, Oslo

Postboks 8 Haugenstua,
N-0915 Oslo
Haavard Martinsens vei 34,
N-0978 Oslo
Tlf.: 22 79 15 00
Fax: 22 10 72 93
E-post: astrup@astrup.no

Astrup AS, Skien

Rødmyrlia 13,
N-3740 Skien
Tlf.: 48 99 88 95
E-post: skien@astrup.no

Astrup AS, Stavanger

Luramyrveien 40,
N-4313 Sandnes
Tlf.: 51 32 51 80
Fax: 51 32 51 81
E-post: stavanger@astrup.no

Astrup AS, Ålesund

Lerstadveien 545,
N-6018 Ålesund
Tlf.: 70 15 36 60
Fax: 70 15 36 61
E-post: aalesund@astrup.no

Astrup AS, Trondheim

Vestre Rosten 85,
N-7075 Tiller
Tlf.: 92 67 96 05
E-post: trondheim@astrup.no



Astrup AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001
Astrup AS er pre-kvalifisert Achilles-leverandør, Id 15580