

1.4534 / S13800 / 13-8Mo / PH13-8Mo / X3CrNiMoAl13-8-2 / MARVAL 13X

Acier martensitique à durcissement structural

1.4534 / S13800 / 13-8Mo / PH13-8Mo

1.4534	13-8Mo	PH13-8Mo
UNS S13800	AFNOR Z3CND13-8	EZ3CND13-8
X3CrNiMoAl13-8-2	EZ3CND13-8	MARVAL 13X

PROPRIETES ET DOMAINES D'APPLICATION

Acier martensitique à durcissement structural à haute pureté élaboré sous vide + refusion sous laitier (ESR) ou sous vide (VAR). Il présente une grande résistance à la corrosion, à la compression, une haute tenacité et des caractéristiques uniformes quelle que soit la section.

Bonne aptitude au soudage. Cet acier est utilisé dans l'aéronautique, l'armement, pompes et vannes, le nucléaire, l'industrie du pétrole, l'industrie du moule d'injection plastique, le sport automobile, les éléments de fixation et partout où un compromis hautes caractéristiques-résistance à la corrosion est recherché.

1.4534 / S13800 / 13-8Mo / PH13-8Mo Barres rondes laminées / forgées, écrouîtées ou prétournées

GAMME DIMENSIONNELLE

∅ en mm

Cond. A - Mis en solution

10,00	12,00	16,00	20,00	25,00	30,00
32,00	35,00	40,00	45,00	50,80	57,15
63,50	69,85	70,00	80,00	82,55	92,08
101,60	111,13	120,65	130,18	139,70	

Cond. H1050

10,00	12,00	14,00	18,00	20,00	22,00
24,00	25,00	26,00	30,00	32,00	36,00
40,00	45,00	50,00	60,00	70,00	80,00
88,90	95,00	103,00	111,13	120,65	130,18
139,70	149,23				

FORMES DE LIVRAISON

Barres rondes, plats, blocs forgés

ÉTAT MÉTALLURGIQUE

Mis en solution

Adouci

PRINCIPALES NORMES APPLICABLES

AMS 5629 / ASTM A564

Certificats EN 10204 / 3.1