

Q690MD

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 1 szabványos megnevezés 1 régióból.

TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
1 1 régióban	15 nyilvántartva

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 94.1 %
- Mn — 2 %
- Cr — 1 %
- Ni — 0.8 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.1 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.

C		≤ 0.18
Si		≤ 0.6
Mn		≤ 2
P		≤ 0.03
S		≤ 0.025
Cr		≤ 1
Mo		≤ 0.3
Ni		≤ 0.8
V		0.01–0.12
Cu		≤ 0.8
Al		≥ 0.015
Ti		0.006–0.05
Nb		0.01–0.11
N		≤ 0.025
B		≤ 0.004

A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

összetételből számítva · °C

BECSÜLT AE3 805 °C	BECSÜLT AE1 720 °C	BECSÜLT ACM 452 °C	BECSÜLT BS 498 °C
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A %
≤ 16	770–940	≥ 14
16 – 40	770–940	≥ 14
40 – 63	750–920	≥ 14
63 – 80	730–900	≥ 14

Megnevezések az egyes szabványokban

1 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Kína	1
Q690MD A minőség saját neve	gb

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: Q690MD
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM —	KIADVA 2026. aug. 18.
-------------------------------------	--	----------------	--------------------------