

1.0764 / 36SMn14 / 1.0764

Edzhető ötvözetlen acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.0764-es minőség az egyik legszélesebb körben alkalmazott kiválóan keményedő acél. Lágyított állapotában képlékeny és kiváló anyagtulajdonságokat érhet el a hőkezelést követően. Jó korrózióállóság, nagy keménység, szívósság és szilárdság jellemzi.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,85 kg/dm ³
Hegeszthetőség	rossz
Megmunkálhatóság	közepes

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az 1.0764-es acélt elsősorban hidraulikus tömbökhöz használják.

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,33-0,35	0,21-0,24	1,42-1,46	0,022-0,023	0,135-0,138	max0,30	-	-	Cu: (0,11-0,12)

MEGJEGYZÉS

A fent említett specifikációk kizárólag általános tájékoztatásként szolgálnak, melyeket a használat körülményeitől függően, minden esetben felül kell vizsgálni! Cégünk nem vállal felelősséget ezen információk helyességéért! Ezért javasoljuk, hogy minden egyes alkalommal érdeklődjének, vagy keressék fel irodánkat a pontosítás érdekében. Az itt megadott adatok csak akkor tekinthetők elfogadottnak, ha azt cégünk írásos nyilatkozatával elismerte.

Eltérő megjelölés hiányában, a kémiai összetétel, valamint a fizikai és kémiai tulajdonságok táblázataiban szereplő értékei minden esetben szobahőmérsékleten (20°C) végzett méréseken alapulnak.