MDT 669. 35 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 2. 7. 1980

SLITINA MĚDI NA ODLITKY 42 3311 CuZn35AI5Fe3Mn2

ČSN 42 3311

JK-

Сплав меди для отливок CuZn35A15Fe3Mn2

Copper alloy for eastings CuZn35A15Fe3Mn2

		Cu Al Fe		Mn Zn	
	Legovací prvky	63, 0 4, 5	2, 0	1, 5	
Třída odpadu podle ČSN 42 1331		354 až až	až	až	zbytek
Změny chemického složení pro odlitky %		67, 0 6, 0	4, 0	2, 5	
Chemické složení % (rozbor housek)		1 64, 0 až 68, 0			
	Doprovodné prvky max.	Pb	Sn	Sb	Celkem
		1, 0	1, 0	0, 1	2, 0
		Cu			
Charakteristika slitiny a vhodnost použití		Slitina mědi se zinkem, hliníkem, železem a manganem; vyznačuje se velmi dobrou odolností proti korozi v atmosféře. Neodolává amonným solím a kyselinám. Podléhá odzinkování a koroznímu praskání. Má dobrou zabíhavost a obtížnou slévatelnost. Je vhodná na odlitky značně namáhaných strojních součástí, např. na matice opěrných šroubů, masivní šneky, na kluzná uložení hřebenových stolic aj.			
1 MPa = I N/mm2					
		(Pokrač.)			

Nahrazuje ČSN 42 3311 z 11. 8. 1965

Účinnost od: 1. 9. 1981

03851