

## SLITINA MĚDI NA ODLITKY 42 3326 CuZn45Mn4Pb3Fe1

ČSN 42 3326

JK-

Сплав меди для отливок CuZn45Mn4Pb3Fe1

Copper alloy for castings CuZn45Mn4Pb3Fe1

	Legovací prvky	Cu	Mn	Pb	Fe	Zn			
Chemické složení % (rozbor housek)		46, 5 až 50, 3	3, 0 až 4, 5	2, 0 až 4, 0	0, 5 až 1, 2	zbytek			
	Doprovodné prvky max.	P	Sn	Al	Si	Sb	Bi	As	Celkem
		0, 05	0, 7	0, 15	0, 2	0, 1	0, 01	0, 05	1, 2
	Změny chemického složení pro odlitky %	Cu	Mn	Al					
		47, 0 až 51, 0	2, 5 až 4, 5	0, 25					
Třída odpadu podle ČSN 42 1331	354								
Charakteristika slitiny a vhodnost použití	<p>Slitina mědi se zinkem, manganem, olovem a železem; ve srovnání se slitinami s více než 80 % Cu se vyznačuje sníženou odolností proti korozi vůči roztokům neutrálních solí a proti mořské vodě. Podléhá odzinkování a koroznímu praskání. Neodolává amonným solím. Má zvýšenou odolnost proti sírníkům, Má špatnou zabíhavost a obtížnou slévatelnost.</p> <p>Je vhodná např. na součásti čerpadel určených pro použití do 250 °C, pouzdra méně namáhaných ložisek, armatury, součásti strojů, mechanicky namáhané součásti konstrukcí.</p>								
1 MPa = 1 N/mm <sup>2</sup>									
	(Pokrač. )								

Nahrazuje ČSN 42 3326 z 11. 8. 1965

Účinnost od: 1. 9. 1981

03857