

TVÁRNÁ SLITINA 42 2305 feriticko-perlitická

ČSN 42 2305

JK 161 4

Чугун с шаровидным графитом 42 2305

Spheroidal Graphite Cast Iron 42 2305

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006	1: Pro všeobecné použití 3: Pro vyšší tlaky a namáhání
Třída odpadu podle ČSN 42 0030	225
Chemické složení %	nepředepisuje se1)
Technické dodací předpisy	ČSN 42 1242
Nejnižší MPa mez 0, 2 $\rho$ 0, 2	320
Nejnižší pevnost mpa v tahu ppt	500
Nejnižší % tažnost $\rho$ 5	7
Tvrdość podle Brinella HB	170 až 240
Charakteristika litiny a vhodnost použití	Struktura je tvořena feritem, perlitem a zrnitým grafitem. Vzhled lomu je světle šedý. Litina je vhodná na odlitky s tloušťkou stěn 5 až 100 mm i více, jako např. na součásti mechanicky i dynamicky namáhané, na vodící a kluzné lišty, tělesa armatur, na válečky rovnaček a podávací válečky, na převodové skříně apod. Svařitelnost litiny je podmíněna kontrolovaným postupem svařování.
1 NPa = 1 N/mm <sup>2</sup>	(Pokrač. )

Nahrazuje ČSN 42 2305 z 21. 10. 1964

Účinnost do: 1. 9. 1977

03745