

TVÁRNÁ LITINA 42 2303 feritická

ČSN 422303

JK 161 4

Чугун с шаровидным графитом 42 2303

Spheroidal Graphite Cast Iron 42 2303

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		3: Pro vyšší tlaky a namáhání 5: Pro nízké teploty 6: Pro vyšší teploty
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		225
Chemické složení	%	nepředepisuje se 1)
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1242
Nejnižší mez 0, 2 δ _{0,2}	MPa	230
Nejnižší pevnost v tahu δ _{pt}	MPa	370
Nejnižší tažnost δ ₅	%	17
Nejnižší vrubová houževnatost J/cm ² RV(inf.)	střední	16
	jednotlivá	14
Tvrdost podle Brinella HB		140 až 180
Charakteristika litiny a vhodnost použití		Struktura je tvořena feritem a zrnitým grafitem. Vzhled lomu je šedočerný. Litina je vhodná na odlitky s tloušťkou stěn 5 až 100 mm i více, jako např. na součásti silničních vozidel a zemědělských strojů, na tělesa armatur a jiné dynamicky namáhané odlitky. Svařitelnost litiny je podmíněna kontrolovaným postupem svařování.

1 MPa=1 N/mm²

(Pokrač.)

Nahrazuje ČSN 42 2303 z 21. 10. 1964

Účinnost od: 1. 9. 1977

03743