

TVÁRNÁ LITINA 42 2307 perlitická

ČSN 42 2307

JK 161 4

Чугун с шаровидным графитом 42 2307

Spheroidal Graphite Cast Iron 42 2307

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006	3: Pro vyšší tlaky a namáhání 4: Otěruvzdorné	
Třída odpadu podle ČSN 42 0030	225	
Chemické složení	%	nepředepisuje se1)
Technické dodací předpisy	ČSN 42 1242	
Nejnižší mez 0, 2 δ_0 , 2	MPa	420
Nejnižší pevnost v tahu δ_{pt}	MPa	700
Nejnižší tažnost δ_5	%	2
Tvrдость podle Brinella HB	230 až 300	
Charakteristika litiny a vhodnost použití	<p>Struktura je tvořena perlitem, feritem a zrnitým grafitem. Vzhled lomu je světle šedý. Litina je vhodná na odlitky s tloušťkou stěn 5 až 75 mm, jako např. na součásti značně mechanicky namáhané a odolné proti otěru, na ozubená kola, klikové a vačkové hřídele, na oběžná a rozváděcí kola čerpadel, na brzdové bubny apod.</p> <p>Svařitelnost litiny je podmíněna kontrolovaným postupem svařování.</p>	
1 MPa= 1 N/mm ²	(Pokrač.)	

Nahrazuje ČSN 42 2307 z 21. 10. 1964

Účinnost od: 1. 9. 1977

03747