

MANIPULATIVNE (PREKRAJNO-SKLADIŠNE) KARAKTERISTIKE TERETA (ROBA)

Prilog

III

Ovdje se na osnovu literature Radmilović [1] i Dragović [2] daje tabelarni pregled manipulativnih (prekrajno-skladišnih) karakteristika tereta (roba). U tabeli III.1 prikazane su osnovne manipulativne karakteristike raznih roba (tereta) u funkciji od njenih prekrajno-skladišnih parametara i pokazatelja. Navedene osnovne karakteristike determinišu predušlove za prevoz, skladištenje i rukovanje tereta u transportnom procesu.

Tabela III.1. Osnovne manipulativne karakteristike raznih roba

TERETI	FIZIČKE KARAKTERISTIKE				PREKRAJNE KARAKTERISTIKE	
	Rasuti tereti (Ugao unutrašnjeg trenja (stepeni))	Faktori skladištenja (m ³ /t)			Način prekrajca	Vrsta skladišta
		Rasuti tereti	Vreće	Ostalo		
1	2	3	4	5	6	7
TEČNI TERETI						
• Sirova nafta		1.2			Cjevovod	Tank
• Derivati		1.2			Cjevovod	Tank
• Lateks		1.0		Burad 1.5	Cjevovod	Tank
• Biljna ulja		1.1			Cjevovod	Tank
• Melasa		0.8		Burad 1.5	Cjevovod	Tank
• Vino				Burad 1.5 Tankovi 1.8		
SUVI TERETI						
• Rude, minerali i hemikalije Aluminijum trioksid	35	0.6		Utovarivač Transporter	Zatvoreno skladište	
• Boksit	28(suv) 49(vlažan)	0.8	1.1			
• Cement	40	0,7; 0,9	1.0	Burad, kante	Pažni transporter i pneumatski transporter	Zatvoreno skladište
• Ruda hroma	35	0.4	Kutije			
• Ugalj	30-45	1.4				Otvoreno skladište
• Koks	37	2.4				
• Gips		1.1	1.2			
• Pjesak	40	0.4			Istovarivač trakasti	Zatvoreno skladište
• Gvozdena ruda	30-50	0.4				Otvoreno skladište
• Pirit	40	0.7				Otvoreno skladište
• Kaolin	30-35	1.1	1.3		Trakasti transporter	Zatvoreno skladište
• Olovna ruda	40	0.4				Zatvoreno skladište
• Magnezit	35	0.7				Zatvoreno skladište
• Ruda magnezita		0.5	0.7			Zatvoreno skladište
• Ruda nikla			0.4	Kutije	Pakovano	Zatvoreno skladište
• Petrokoks	30-40	1.5			Istovarivač	Otvoreno skladište
• Fosfati	30-40	1			trakasti	Otvoreno skladište
• Kalijum	32-35	0.9			Trakasti transporter	Zatvoreno skladište
• Superfosfat	35		1.1		Pakovano	Pokriveno skladište

Tabela III.1. Nastavak - Osnovne manipulativne karakteristike raznih roba

TERETI	FIZIČKE KARAKTERISTIKE				PREKRCAJNE KARAKTERISTIKE	
	Rasuti tereti (Ugao unutrašnjeg trenja (stepeni))	Faktori skladištenja (m ³ /t)			Način prekrcaja	Vrsta skladišta
		Rasuti tereti	Vreće	Ostalo		
1	2	3	4	5	6	7
NAMIRNICE I POVRĆE						
• Stočno brašno			1.5		Pakovano	Zatvoreno
• Banane				Kutije	Džepni transp.	Zatvoreno
• Ječam	16-28	1.5		Transporter	Pakovano	Pokriveno
• Južno voće				Kutije		
• Kakao			1.9	Kutije		
• Kafa			1.8		Pakovano	
• Pamuk			2.9	Bale		
• Lišćarsko voće				Kutije		
• Brašno		1.3		Džakovi, Kutije		
• Grožđe				Kutije		
• Kukuruz	30-40	1.4			Pakovano	
• Ovas	32	2.1		Vreće		Ograđeno
• Uljno sjeme		1.8				
• Ostali proizvodi		2		Kutije, burad, bale		
• Krompir		1.6	1.7	Kutije		
• Pirinač			1.5	Burići	Pakovano	Pokriveno
• Raž	30	1.4	1.6		Transporter	Pokriveno
• Griz			1.7		Pakovano	Pokriveno
• Soja	29	1.2	1.4		Transporter	Pokriveno
• Šećer	32	1.3	1.3		Transporter	Pokriveno
• Sirovi šećer				Kutije	Pakovano	Pokriveno
• Šećerna repa			3.8		Pakovano	Otvoreno
• Žito	25-28	1.3			Transporter	Ograđeno
Ostali proizvodi						
• Maslac				Kutije	Pakovano	Pokriveno
• Konzervirano meso				Kutije	Pakovano	Zatvoreno
• Sir				Kutije	Pakovano	Zatvoreno
SMRZNUTO MESO						
• Govedina		2.6			Džepni konvejer	Izdvojeno
• Jagnjetina		3.2				
• Kitovo meso			2.3	Kartoni		
• Mlijeko u prahu			1.9	Kartoni	Pakovano	Zatvoreno
• Vuna				Presovane bale	Pakovano	Zatvoreno
RIBLJI PROIZVODI						
• Konzerve			1.8	Kutije	Pakovano	Zatvoreno
• Smrzuta				Kutije	Pakovano	Izdvojeno
DRVNI PROIZVODI						
• Grada				0.9-1.4	Dizalica	Otvoreno
• Papir				Rolet, Bale	Dizalica	Zatvoreno
• Daske				2.3	Dizalica	Zatvoreno
METALNI PROIZVODI						
• Bakar				Ingoti, Kalem	Dizalica	Zatvoreno
• Gvožđe, Čelik				Sipke, poluge	Dizalica	Otvoreno
• Staro gvožđe		1.0			Dizalica	Otvoreno
• Cink				Ingoti	Dizalica	Zatvoreno
• Kalaj				Ingoti	Dizalica	Zatvoreno
• Koncentrat cinka	40	0.6			Dizalica	Zatvoreno
• Koncentrat bakra	45	0.5	0.7	Ploče	Dizalica	Zatvoreno

LITERATURA

1. Dragović, B., (2003), *Integralni transportni sistemi – Savremene tehnologije u pomorstvu i transportu*, Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo, PEGAZ.
2. Radmilović, Z., (2002), *Planiranje i razvoj luka i pristaništa*, Drugo izdanje, Saobraćajni Fakultet, Univerzitet u Beogradu.