

DELGAZ grid	SPECIFICATIE TEHNICĂ pentru Tambur derulare cablu cu semiremorcă	Indicativ	ST 333
		Pagina: 1 / 7	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
pentru
TAMBUR DERULARE CABLU CU SEMIREMORCĂ



Prezenta specificație tehnică s-a întocmit de către:
Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate
Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate
din cadrul **DELGAZ GRID S.A.**

	SPECIFICATIE TEHNICĂ pentru Tambur derulare cablu cu semiremorcă	Indicativ	ST 333
		Pagina: 2 / 7	

FOAIE DE VALIDARE

Specificație tehnică pentru

TAMBUR DERULARE CABLU CU SEMIREMORCĂ

	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
Aprobat:	Director Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate	Stelian BULIGA	
Verificat:	Șef Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Marius IUZIC	
Elaborat:	Specialist Tehnologie Construcții Electrice	Cleopatra PURCARU	
	Inginer stagiar Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Ionel ȚURCĂ	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
21.04.2021	A0	

	SPECIFICATIE TEHNICĂ pentru Tambur derulare cablu cu semiremorcă	Indicativ	ST 333
		Pagina: 3 / 7	

1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică la procedura de achiziție: *Tambur derulare cablu cu semiremorcă*.

2. Cerințe generale și specifice

Produsele achiziționate trebuie să îndeplinească cerințele generale specificate în standardele din Anexa 1 atașată, să poată fi operate în condiții de siguranță și să fie compatibile cu echipamentele existente în instalațiile DELGAZ GRID S.A..

2.1. Cerințe constructive generale

Toate produsele trebuie să asigure o funcționare normală, în limita condițiilor de mediu și electrice de sistem, indicate de beneficiar în specificația tehnică.

Tamburul pentru derulare cablu cu semiremorcă va fi construit astfel încât operațiile curente de exploatare și întreținere să poată fi executate în condiții de securitate pentru operatori și vor fi certificate din punct de vedere al securității muncii și va avea marcat în mod distinct și lizibil marcajul de securitate.

2.2 Cerințe specifice

Toate cerințele specifice se găsesc în capitolul 6. Anexe, Anexa 2: Tabel cu valorile caracteristicilor tehnice solicitate de achizitor și valorile oferite ale acestor caracteristici.

Remorcile vor fi omologate pentru circulația pe drumurile publice. Cărțile de identitate ale remorcilor să fie înfoliate și livrate în termen de maxim 7 zile de la predarea/livrarea remorcilor.

2.3. Marcare și inscripționare

Conform cap 4 din **SR EN 5674-2 (sau echivalent)** tamburele se livrează nemarcate. În cazul în care producătorul alege să marcheze o serie pe tambur, aceasta se va face în așa fel încât să fie vizibilă pe toată durata de utilizare a acestuia, iar înălțimea cifrelor trebuie să fie de minim 50 mm.

2.4. Eliminare deșeuri

Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului după expirarea duratei de viață.

Totodată se vor prezenta fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

2.5 Teste și acceptări

2.5.1 Acceptarea echipamentelor

Delgaz Grid S.A. își rezervă dreptul de a asista la testarea tamburului pentru derulare cablu cu semiremorcă după ce s-a dat comanda de achiziție.

	SPECIFICATIE TEHNICĂ pentru Tambur derulare cablu cu semiremorcă	Indicativ	ST 333
		Pagina: 4 / 7	

2.5.2 Teste

Tamburii pentru derulare cablu cu semiremorcă vor avea toate testele și verificările făcute în concordanță cu normele specifice în vigoare.

După acceptarea ofertei, beneficiarul poate solicita efectuarea testelor de rutină (individuale) conform standardelor specifice. Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului certificatele tuturor testelor.

3. Documentații

3.1 Documentații depuse la faza de ofertare

Oferta depusă trebuie să conțină Specificația tehnică asumată și semnată de către furnizor pentru tambur derulare cablu cu semiremorcă. În cazul neîndeplinirii unor performanțe sau cerințe solicitate, ofertantul va indica clar acest aspect.

Pe lângă Specificația tehnică semnată, ofertantul va prezenta și următoarele documentații tehnice:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale, instrucțiuni de utilizare, instrucțiuni de siguranță, instrucțiuni de montaj, gabarite, instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare;
- Buletine de verificare pentru testele de tip;
- Procedura proprie de testare;
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare al produselor după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

3.2. Documentații transmise la livrare

Odată cu fiecare echipament livrat, furnizorul va transmite și următoarele documente:

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale, instrucțiuni de utilizare, instrucțiuni de siguranță, instrucțiuni de montaj, gabarite, instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare;
- Buletine de verificare pentru testele individuale și testele de lot;
- Certificat de garanție.
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare al produselor după expirarea duratei de viață și fișe de securitate pentru componente periculoase, cu impact asupra mediului.

4. Logistica

4.1. Ambalare, transport și depozitare

Toate materialele și echipamentele achiziționate vor fi livrate conform conceptului logistic al DELGAZ Grid S.A.

4.2. Recepția

Recepția produselor livrate se va face în depozitele beneficiarului sau la locul de livrare, de către personalul de specialitate al DELGAZ Grid, conform prevederilor din Caietul de sarcini/documentația descriptivă. La recepție produsele vor fi verificate atât cantitativ cât și calitativ. Orice abatere de la cerințele exprimate în prezenta specificație tehnică va fi considerată neconformitate.

	SPECIFICATIE TEHNICĂ pentru Tambur derulare cablu cu semiremorcă	Indicativ	ST 333
		Pagina: 5 / 7	

5. Garanții

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar este de 36 de luni de la data recepției cantitative și se compune din doua termene și anume:

- a) perioada de garanție la depozitare: minim 12 luni de la data recepției cantitative;
- b) perioada de garanție în exploatare: este egală cu perioada de garanție ofertată - n, unde "n" este egal cu numărul de luni de depozitare.

Prin caietul de sarcini/documentația descriptivă poate fi solicitată o altă perioadă de garanție, fiind prioritară, dar nu mai mică decât termenul precizat în prezenta Specificație Tehnică.

6. Anexe:

Anexa 1: Standarde, legi și prescripții aplicabile

Tamburii achiziționați trebuie să îndeplinească cerințele specificate în următoarele documente:

Standarde specifice:

STAS 5674-1	Sau echivalent	Tambure de lemn pentru conductori, conducte și cabluri. Tipuri și parametri principali
STAS 5674-2	Sau echivalent	Tambure de lemn pentru conductori, conducte și cabluri. Condiții tehnice de calitate

Standarde și norme generale

SR EN 13183-1	Sau echivalent	Standardul stabilește metoda de determinare a conținutului de umiditate a unei piese de cherestea
STAS 3575-86	Sau echivalent	Cherestea de arin, plop, salcie, și tei. Clase de calitate
STAS 4857/2-77	Sau echivalent	Ambalaje de lemn. Elemente componente din lemn masiv pentru lăzi și stelaje.

Anexa 2: Tabel cu valorile caracteristicilor tehnice solicitate de achizitor și valorile oferite ale acestor caracteristici

Producător	
Tambur pentru derulare cablu cu semiremorcă	

Nr. crt.	Tambur pentru derulare cablu cu semiremorcă	Valori caracteristice		
		U.M.	Valori solicitate de achizitor	Valori oferite de furnizor
0	1	2	3	4
	Caracteristici tehnice ale tamburului			
1.	Dimensiunile și execuția tamburilor vor respecta condițiile din STAS 5674/2-85 (sau echivalent)	-	DA	
2.	Dimensiune tambur cu min-max cilindru	mm	1600-2500	
3.	Greutate maximă	Kg	1400	
	Caracteristici tehnice ale sistemului de derulare			
4.	Tip cadru	-	Retractabil cu suporturi integrate pentru tamburi	
5.	Sistem ce permite ridicarea și coborârea tamburului de pe derulator	-	DA	
6.	Sistem de frânare cu disc mecanic pentru controlul tamburului în timpul derulării	-	DA	
	Caracteristici tehnice ale remorcii			
7.	Masa maximă autorizată a ansamblului	Kg	3500	
8.	Lungime maximă	mm	4200	
9.	Lățime maximă	mm	2300	
10.	Număr axe	-	1 sau 2	
11.	Sistem de frânare inerțial	-	DA	
12.	Proșap reglabil cu înălțimea de cuplare variabilă	-	DA	
13.	Instalație de cuplare	-	Ochet	
14.	Suspensii	-	pneumatice cu perne de aer sau mecanice, cu arcuri sau bare de torsiune	
15.	Sistem de frânare	-	Inerțial	
16.	Instalația electrică	-	- 12 V cu conector cu 7 pini; - Conform normelor în vigoare cu catadioptri laterali de culoare portocalie, catadioptri albi, lămpi spate	

			pentru număr, poziție, direcție și avarie;	
17.	Cale de blocare roți	-	DA	
18.	Plăci identificare spate	-	DA	
19.	Bandă reflectorizantă	-	DA	
20.	Roată de rezervă	-	DA	