

DELGAZ grid	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ MOTOCOASĂ	Indicativ	ST 198 RO
		Pagina: 1 / 7	

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

pentru


MOTOCOASĂ

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.**

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ MOTOCOASĂ	Indicativ	ST 198 RO
		Pagina: 2 / 7	

FOAIE DE VALIDARE

Motocoasă

	Funcție / compartiment	Nume și prenume	Semnătură
Aprobat:	Director Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate	Stelian BULIGA	
Verificat:	Șef Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Marius IUZIC	
Elaborat	Expert Tehnologie Construcții Electrice și Dotări	Cleopatra PURCARU	

Data intrării in vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
15.04.2016	A ₀	Jano Attila
22.02.2022	A ₁	

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ MOTOCOASĂ	Indicativ	ST 198 RO
		Pagina: 3 / 7	

1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică la procedura de achiziție a motocositorilor utilizate pentru îndepărtarea vegetației mari (iarbă groasă, urzici și buruieni) de pe toate suprafețele verzi din proprietatea Delgaz Grid S.A.

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. Condiții 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.

Motocositorile vor fi astfel construite încât operațiile curente de exploatare și întreținere să poată fi executate în condiții de securitate pentru operatori; vor fi certificate din punct de vedere al securității muncii și vor 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.

2.3. Marcare și inscripționare

Toate echipamentele vor fi inscripționate cu etichete din materiale rezistente în timp sau ștanțate cu minim următoarele date conform cap 7.2 și 7.3. din **SR EN 12733:2019 (sau echivalent)**:

- Numele și adresa producătorului;
- anul fabricației;
- Simbolizarea mașinii (exemplu mașină de tăiat buruieni, cositoare etc);
- Simbolizarea seriei sau tipului;
- Numărul de serie
- Putere nominală în kW
- Greutatea mașinii în kg

Avertismente:

Toate mașinile trebuie marcate cu următoarele avertismente:

- un simbol care să avertizeze operatorul asupra riscului rezidual de contact cu suprafețele fierbinți;
- un simbol care să indice riscurile reziduale de contact cu organele de tăiere;
- un simbol care să indice riscurile reziduale de aruncare a obiectelor. Acest text poate fi înlocuit printr-o pictogramă.

Avertizarea trebuie amplasată într-un loc ușor de văzut, pe mașină, și trebuie să reziste la condițiile de utilizare prevăzute, de exemplu, efectele temperaturii, umidității, carburantului, uleiului, abraziunii și expunerii la intemperii.

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ MOTOCOASĂ	Indicativ	ST 198 RO
		Pagina: 4 / 7	

Echipamentul va avea inscripționat pe etichetă **marcajul CE** (acest simbol indicând faptul că echipamentul respectă normele **Directivei UE 2006/42/CE** aplicabile produsului)

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 produsului după ce s-a dat comanda de achiziție.

Motocoasa va fi acceptată doar dacă sunt îndeplinite cerințele din prezenta specificație tehnică.

2.5.2. Teste

Motocoasa va avea toate testele și verificările făcute în concordanță cu **SR EN 12733:2019 (sau echivalent)** și **SR EN ISO 22867:2012 (sau echivalent)**

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. 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 montaj; gabarite; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare conform capitolului 7 din **SR EN 12733:2019 (sau echivalent)**.
- Buletine de încercări conform **SR EN 12733:2019 (sau echivalent)** și **SR EN ISO 22867:2012 (sau echivalent)**.
- Procedura proprie de testare ;
- Declarația de performanță/certificat/declarație de conformitate a produselor oferite.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului 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:

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ MOTOCOASĂ	Indicativ	ST 198 RO
		Pagina: 5 / 7	

- Cărțile tehnice redactate în limba română (pe suport de hârtie și în format electronic) trebuie să cuprindă: caracteristici funcționale; instrucțiuni de montaj; instrucțiuni de verificare și instrucțiuni de exploatare conform capitolului 7 din **SR EN 12733:2019 (sau echivalent)**.
- Buletine de încercări conform **SR EN 12733:2019 (sau echivalent)** și **SR EN ISO 22867:2012 (sau echivalent)**.
- Certificat de garanție.
- Declarație de performanță/Certificat/declarație de conformitate a produsului livrat.
- Instrucțiuni privind modul de tratare/valorificare a echipamentului 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 specificat 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.

5. Garanții

Perioada de garanție minimă acceptată de beneficiar este de 24 de luni de la data recepției cantitative/calitative.

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

Toate motocositorile achiziționate trebuie să îndeplinească cerințele specificate în următoarele documente:

Standarde specifice:

SR EN 12733:2019	SAU ECHIVALENT	Mașini agricole și forestiere. Motocositoro cu operator pedestru. Securitate.
SR EN ISO 22867:2012	SAU ECHIVALENT	Mașini forestiere și mașini pentru grădinărit. Cod de încercare a vibrațiilor pentru mașinile portabile ținute cu mâna echipate cu motor cu ardere internă. Vibrații la nivelul mânerelor.

Standarde și norme generale

EN ISO 13732-1:2008,	SAU ECHIVALENT	Ergonomia ambianțelor termice. Metode de evaluare a răspunsului uman la contactul cu suprafețele. Partea 1: Suprafețe fierbinți
EN ISO 4254-12,	SAU ECHIVALENT	Mașini agricole. Securitate. Partea 12: Cositori rotative cu disc, cositori rotative cu tambur și cositori cu bătător
EN ISO 11691:2021,	SAU ECHIVALENT	Acustică. Măsurarea pierderii prin inserție a atenuatoarelor de zgomot în conducte, în absența curgerii fluidului. Metodă de control în laborator
EN ISO 11806-1:2012,	SAU ECHIVALENT	Mașini agricole și forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru aparate portabile pentru curățat tufișuri și tăiat iarbă, acționate de un motor cu ardere internă. Partea 1: Mașini echipate cu un motor cu ardere internă integrat
EN ISO 11820:2003,	SAU ECHIVALENT	Acustică. Măsurarea atenuatoarelor în situ

Produsele care îndeplinesc cerințele altor standarde autorizate vor fi acceptate doar dacă acestea au prevederi de calitate egale sau mai bune decât cele menționate anterior, caz în care furnizorul va prezenta diferențele dintre standardele adoptate și cele de referință.

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

Nr. crt.	Motocoasă	Valori caracteristici tehnice		
		U.M.	Valori solicitate de achizitor	Valori oferite de furnizor
0	1	2	3	4
1	Putere nominală	kW/CP	1,5/2	
2	Nivel maxim al zgomotului	db	100	
3	Capacitate cilindrică	Cm ³	36	
4	Valoarea vibrațiilor stânga/dreapta	m/s ²	5/4	
5	Viteză maximă	rpm	7000	
6	Diametru minim de tăiere	mm	400	
7	Volum maxim rezervor benzină/amestec combustibil	ml	850	
8	Alimentare motor benzină		da	
9	Motor în 2 timpi		da	
10	- Pornire manuală		da	
11	Mâner tip ghidon		da	
12	Tăiere: - cu fir - cu lamă		Da da	
13	Greutate maximă	kg	7	
	Accesorii incluse			
14	Cuțit	buc	1	
15	Cheie imbus	buc	1	

	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ MOTOCOASĂ	Indicativ	ST 198 RO
		Pagina: 7 / 7	

16	Ham	buc	1	
17	Aparătoare	buc	1	
18	Ochelari de protecție	pereche	1	
19	Căști de protecție	pereche	1	