


<b>DELGAZ</b> grid	SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori	Indicativ	<b>ST 377 RO</b>
		Pagina: 1 / 7	

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ**  
**Pentru**  
**Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori**

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.**


	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori</p>	Indicativ	ST 377 RO
		Pagina: 2 / 7	

## FOAIE DE VALIDARE

### Specificație tehnică pentru Mașină de găurit cu percuție cu acumulatori


	Funcție/compartiment	Nume și prenume	Semnătura
<b>Aprobat:</b>	Director Departament Strategie și Tehnologie Rețea Electricitate	Stelian BULIGA	
<b>Verificat:</b>	Șef Serviciu Tehnologie și Inovare Rețea Electricitate	Marius IUZIC	
<b>Elaborat:</b>	Expert Tehnologie Joasă Tensiune	Tiberiu ANTONESI	

Data intrării în vigoare	Actualizări document (A)	Elaborator variantă anterioară:
07.02.2022	A0	Tiberiu ANTONESI

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori</p>	Indicativ	<b>ST 377 RO</b>
		Pagina: 3 / 7	

**Cuprins:**

- 1. Domeniul de utilizare**
- 2. Cerințe generale și specifice**
- 3. Documentații**
- 4. Ambalare, transport și depozitare**
- 5. Garanții**
- 6 Anexe**
  - Anexa 1 Standarde, legi și prescripții aplicabile**
  - Anexa 2 Date tehnice**

	<p style="text-align: center;">SPECIFICAȚIE TEHNICĂ pentru Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori</p>	Indicativ	ST 377 RO
		Pagina: 4 / 7	

## 1. Domeniul de utilizare

Prezenta specificație tehnică se aplică la procedura de achiziție: Mașină de găurit și percuție cu acumulatori.

## 2. Cerințe generale și specifice

**Pentru standardele menționate în actuala Specificație tehnică se acceptă și echivalența cu alte standarde cu condiția respectării cerințelor tehnice minim impuse.**

Produsele achiziționate trebuie să îndeplinească cerințele generale specificate în standardele din Anexa 1 atașată și să poată fi operate în condiții de siguranță.

Mașina de găurit și percuție cu acumulatori va fi utilizată atât la interior cât și la exterior.

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

Toate elementele vor fi astfel executate încât riscurile de explozie și/sau incendiu să fie minime.

Produsele vor fi construite 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.

Elementele de strângere cu șurub trebuie să beneficieze de mecanisme speciale de autoblocare a șurubului astfel încât să se prevină desfacerea sau slăbirea filetului în condiții normale de exploatare sau datorită vibrațiilor.

### 2.1 Marcare și inscripționare

Dispozitivul va avea marcat în mod distinct și lizibil marcajul de conformitate "CE".

Inscripțiile și semnalizările de avertizare și de interzicere conform IP – SSM-33 .

Toate echipamentele vor fi inscripționate cu etichete din materiale rezistente în timp sau ștanțate cu următoarele date:


- fabrica producătoare;
- anul fabricației;
- tipul;
- tensiunea nominală;
- curentul nominal;
- puterea nominală;

### 2.2 Eliminarea deșeurilor

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.

### 2.3 Teste și acceptări

	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> pentru Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori	Indicativ	<b>ST 377 RO</b>
			Pagina: 5 / 7

Mașina de găurit și percuție cu acumulatori va 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

Ofertă 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.
- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță
- Certificat de garanție.
- 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:

- 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.
- Lista verificărilor/operațiilor de mentenanță
- 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

Dispozitivele 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.

	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> pentru Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori	Indicativ	<b>ST 377 RO</b>
		Pagina: 6 / 7	

Înainte de prima livrare, beneficiarul își rezervă dreptul de participare la teste FAT. Această participare se va face pentru fiecare tip de echipament oferit.

#### 4.3. Instruire

Nu este cazul.

#### 5. Garanții

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

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

##### Standarde și norme generale:


<b>SR EN 50260-1: 2003</b>	<b>Sau echivalent</b>	Securitatea uneltelor electrice cu motor portabile, alimentate de la baterii și blocuri de baterii. Partea 1: Prescripții generale.
<b>SR EN 60745- 1:2009/A11:2011</b>	<b>Sau echivalent</b>	Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
<b>SR EN ISO 20643: 2008</b>	<b>Sau echivalent</b>	Vibrații mecanice. Mașini ținute în mână și ghidate cu mâna. Principii pentru evaluarea emisiei de vibrații.

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

<b>Producător</b>	
<b>Mașină de găurit și percuție cu acumulatori</b>	

<b>Nr.</b>	<b>Mașina de găurit cu percuție</b>	<b>Valori caracteristice</b>
------------	-------------------------------------	------------------------------

	<b>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ</b> pentru Mașina de găurit cu percuție cu acumulatori	Indicativ	<b>ST 377 RO</b>
		Pagina: 7 / 7	

crt.		U.M.	Valori solicitate de achizitor	Valori oferite de furnizor
0	1	2	3	4
	<b>Caracteristici tehnice</b>			
1	Tensiune de lucru nominală	Vdc	≥ 18	
2	Turație la mers în gol	rpm	0 ÷ 1200	
3	Număr percuții la turația nominală	percuții/ min	0 ÷ 4000	
4	Capacitate de găurire în beton (∅)	mm	24	
5	Capacitate de găurire în oțel (∅)	mm	13	
6	Capacitate de găurire în lemn (∅)	mm	26	
7	Greutate totală (acumulator inclus)	kg	≤ 4,5	
8	Energie de percuție / impact	J	≥ 2	
9	Rotire stânga/dreapta	-	Da	
10	Mandrina cu schimbare rapidă a accesoriilor	-	SDS / SDS Plus	
	<b>Acumulatori</b>			
1	Tensiune acumulatori	V	≥ 18	
2	Capacitate acumulator	Ah	≥ 4	
3	Tip acumulator (continut chimic)	-	Li-Ion	
4	Număr acumulatori	buc	2	
	<b>Accesorii</b>			
1	Geanta/cutie transport	-	Da	
2	Sistem încărcare compatibil	-	Da	
3	Șpiț pentru beton SDS Plus	mm	250	
4	Daltă pentru beton SDS Plus	mm	20x250	
5	Burghiu pentru beton SDS Plus	mm	6x250 8x250 10x250 12x250 14x250 16x250 18x250	