

**Specificație tehnică
pentru scule de mână antiex**

Nivele de aprobare	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data
Aprobat	Director Departament Suport Operational	Radu Popescu		
	Șef Serviciu Politici Tehnice	Stelian Buliga		
Verificat	Specialist Senior Standardizare	Murvai Attila		
Elaborat	Specialist Senior Standardizare	Ovidiu Romanți		
	Specialist Senior Suport Achizitii Gaz	Gheorghe Toma		
	Specialist Interventii Exploatare si Mentenanta Retea	Daniel Palaghie		

Data intrării în vigoare : 03.02.2017

Înlocuiește ST : Specificație tehnică pentru scule de mana antiex, din 08.04.2016

CUPRINS

6.1	Domeniu de aplicare	4
6.2	Cerințe tehnice	4
6.2.1	Caracteristici generale.....	4
6.2.2	Caracteristici tehnice	4
6.2.3	Teste specifice	4
6.2.4	Marcaj produs	4
6.2.5	Cerințe privind ambalare, manipulare, transport, depozitare produs.....	5
6.2.6	Cerințe speciale.....	5
6.2.7	Cerințe privind documentele însoțitoare ale produselor.....	5
6.3	Cerinte privind sistemele de management	6
6.4	Standarde, norme si ghiduri	6

6.1 Domeniu de aplicare specific

Această specificație tehnică este valabila pentru achiziția de către Delgaz Grid S.A. a sculelor de mana din aliaj antiex.

6.2 Cerințe tehnice

6.2.1 Caracteristici generale

Sculele de mână trebuie fabricate din aliaje cu proprietăți antideflagrante, antimagnetice și anticorozive (aliaj pentru sculele antiex) de înaltă calitate (duritate Brinell 327 – 362 / HRC 35 – 39), cu o mare rezistență în punctele cu presiune crescută (1100 – 1300 N/mm²) și cu o astfel de dimensionare și fabricare astfel încât să li se confere forța și durabilitate. Performanțele tehnice ale acestor scule trebuie să garanteze un transfer precis și eficient de forță, prin distribuirea acesteia în mod egal asupra suprafeței de lucru. Mânerele ergonomice și desig-ul special trebuie să asigure un maxim de confort în lucru și eficacitate înaltă cu efort minim.

6.2.2 Caracteristici tehnice

Scule de mana din aliaj antiex:

CHEI FIXE DUBLE – conform STAS 6762-89, DIN 3110, ISO 10102; material: aliaj antiex; deschiderea cheii – conform DIN 475, ISO 691; duritate Brinell 327 – 362; dimensiuni – conform tabel ofertare.

CHEI INELARE DUBLU COTITE – conform STAS 8304-89, DIN 838, ISO 10104; material: aliaj antiex; deschiderea cheii – conform DIN 475, ISO 691; duritate Brinell 327 – 362; dimensiuni – conform tabel ofertare.

CHEI REGLABILE CU ROLA – conform STAS 8384-87, DIN 3117, ISO 6787; material: aliaj antiex; deschiderea cheii – conform DIN 475, ISO 691; pe partea fixa cheia va avea imprimata scala in mm; duritate Brinell 327 – 362; dimensiuni – conform tabel ofertare.

CIOCAN PENTRU LACATUSERIE – conform STAS 3325/2, DIN 1041; material: aliaj antiex, duritate Brinell 327 – 362; coada din lemn – acoperire vopsea; dimensiuni – conform tabel ofertare.

CLESTE COMBINAT (patent) MANSON MONOMATERIAL - conform ISO 5746: 2006, DIN 5746; material: aliaj antiex; duritate Brinell 327 – 362; dimensiuni – conform tabel ofertare.

LEVIER HEXAGONAL CU DALTA SI VARF ASCUTIT – material: aliaj antiex; duritate Brinell 327 – 362, sectiune hexagonala 20mm; dimensiuni – conform tabel ofertare

DALTA LATA DE LACATUSERIE – conform DIN 6453: 2012, material: aliaj antiex, duritate Brinell 327 – 362; dimensiuni – conform tabel ofertare.

6.2.3 Teste specifice

Produsele se vor verifica practic, la sediul achizitorului, și vor fi testate într-un laborator terț, pentru a se demonstra conformitatea valorii durității declarate cu cea a valorii durității determinate în laboratorul terț.

6.2.4 Marcaj produs

Produsele vor fi marcate cu informații privitoare la denumirea producătorului sau logo-ul acestuia, denumirea (codul) produsului, parametrii funcționali ai produsului.

6.2.5 Cerințe privind ambalare, manipulare, transport, depozitare produs

Transportul produselor în locațiile achizitorului se va face de către furnizor la adresele indicate de către Delgaz Grid S.A. în comenzile de aprovizionare.

Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinație și să nu se degradeze în condiții normale de depozitare.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de documentele specificate la capitolul 6.2.7 Cerințe privind documentele însoțitoare ale produselor.

6.2.6 Cerințe speciale

- Candidatura va fi însoțită de descrieri și de fotografii edificatoare ale produselor care se vor oferta, a caror autenticitate trebuie demonstrată. Fiecare gama de produse oferite va fi însoțită de Fișa tehnică eliberată de producător și autenticată (ștampilată și semnată).
- Trusele de scule vor avea în componență produse fabricate de același producător; de asemenea, fiecare trusa va avea lipit pe fața interioară a capacului inventarul trusei plastifiat.
- Promptitudine înlocuire produse: 15 zile calendaristice de la sesizarea defectiunii/neconformității, conf. L.449 /2003, art.11, alin.(4).
- Perioada de garanție a produselor: minimum 24 de luni, de la data livrării.
- Certificatul de garanție trebuie să precizeze elementele de identificare ale produsului, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire și termenul de realizare a acestora, inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității specializate de service - conf. L.449/2003- republicată, art.20, alin.(2).
- Declarația de către furnizor a duratei medii de utilizare a produsului.
- Defecțiunile care fac obiectul garanției vor fi remediate prin trimiterea și înlocuirea produselor de către furnizor. Transportul (dus-întors), în acest caz, va fi suportat de către furnizor.
- Operatorul economic ofertant trebuie să facă dovada că poate asigura înlocuirea produselor neconforme cu altele noi (identice cu cele achiziționate). (Conf. L 449/2003- republicată, art.9, art.11, alin.1, 3, 5).

6.2.7 Cerințe privind documentele însoțitoare ale produselor

Furnizorul va pune la dispoziția societății Delgaz Grid S.A. următoarele documente (în cadrul ofertei tehnice):

- copie a documentului care atestă certificarea sistemului de management al calității conform standardului **SR EN ISO 9001** de către un organism de certificare acreditat;
- copie a ofertei tehnice în format electronic, pe un stick de memorie USB 2.0;
- dovezi privind valabilitatea certificatului sistemului de management al calității și monitorizarea regulată de către organismul de certificare (dacă este cazul);
- fișele tehnice ale produselor (vor cuprinde condițiile exprimate prin caracteristici, însușiri, proprietăți și toate informațiile referitoare realizării / fabricării produselor); **se vor prezenta Fișele de testare a durității Brinell (HRC) pentru fiecare produs ofertat/ nominalizat la pct. 6.2.2.**
- instrucțiuni de utilizare editate în limba română;
- instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;

- norme de securitate a muncii aplicabile la utilizarea produselor, în limba română (sau certificatul de conformitate a calității de securitate eliberat de un organism recunoscut conform legislației în domeniul securității și sănătății în muncă);
- certificat de garanție – model;
- certificat de calitate - model;
- declarația de conformitate a producătorului pentru caracteristicile tehnice ale produsului conform cu **SR EN ISO/CEI 17050-1:2010**.

Declarația de conformitate trebuie să conțină cel puțin :

- a) identificarea unică a declarației de conformitate;
- b) numele și adresa de contact ale emitentului declarației de conformitate;
- c) identificarea obiectului declarației de conformitate;
- d) declararea conformității produselor cu cerințele standardelor de fabricare (se va menționa lista completă și clară a standardelor sau a altor cerințe specifice utilizate la fabricarea produselor);
- e) lista cu standardele materialelor utilizate pentru fabricarea produselor;
- f) data și locul emiterii declarației de conformitate;
- g) semnătura, numele și funcția persoanei autorizate care acționează în numele emitentului;
- h) orice limitare a valabilității declarației de conformitate.

• **la fiecare livrare produsele vor fi însoțite de:**

- ✓ certificat de calitate;
- ✓ certificat de garanție;
- ✓ avizul de însoțire a mărfii;
- ✓ instrucțiunile de manipulare, transport și depozitare specifice produselor livrate;
- ✓ norme de securitate a muncii aplicabile la utilizarea produselor, în limba română;
- ✓ declarația de conformitate.

Toate actele, documentele și descrierile, trebuie întocmite în limba română. Traducerile trebuie legalizate și predate împreună cu textul original.

6.3 Cerinte privind sistemele de management

Furnizorul și/sau producătorul vor demonstra, cu o copie a certificatului, că au implementat un sistem de management al calității certificat, conform cu **SR EN ISO 9001**, sau extras din manualul calității, respectiv procedurile operaționale și instrucțiunile de lucru, că este asigurată permanent continuitatea caracteristicilor produsului, solicitate în această specificație și garantată de producător sau prezentarea unei declarații din partea operatorului economic ofertant care să confirme ca produsele sunt fabricate în sistemul de management al calității conform **SR EN ISO 9001** sau conform cerințelor din manualul propriu al calității respectiv, procedurilor și instrucțiunilor de lucru. Manualul calității va fi pus la dispoziție pentru a fi consultat la sediul producătorului /furnizorului, la cererea achizitorului, de către specialiștii acestuia, care își rezervă dreptul de a efectua un audit la producător și/sau furnizor. În acest sens, cu acordul producătorului, vor fi prelevate produse din producția curentă, pentru a fi testate și verificate într-un laborator terț.

6.4 Standarde, norme si ghiduri

În cazul în care în conținutul acestor standarde se face referire la reglementări care au fost abrogate sau modificate, sunt valabile modificările aprobate ulterior de către instituțiile abilitate. Furnizorul are obligația ca în cazul în care pe durata de valabilitate a contractului, oricare din standardele de mai jos vor fi abrogate și înlocuite cu alte standarde echivalente, de către instituțiile abilitate

(ASRO), să depună toate diligentele ca pana la data limita prevăzută în noul standard, să ia legătura cu producătorul și să actualizeze toate documentele de conformitate și de calitate ale produselor contractate și furnizate.

STAS 6762-89 Scule pentru lăcătușerie și montaj. Cheie fixă dublă cu moment de încercare categoria C. Dimensiuni

STAS 8304-89 Scule pentru lăcătușerie și montaj. Cheie inelară dublă adânc cotită cu moment de încercare categoria A. Dimensiuni

STAS 8384-87 Chei reglabile. Chei cu rolă

STAS 3325/2-80 Ciocane de lăcătușerie. Dimensiuni

DIN 6453: 2012 Dalti plate

ISO 5746: 2006 Clești combinați. Dimensiuni și valori de încercare.

SR EN ISO 9001 : 2015 Sisteme de management al calității. Cerințe.

SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 „Evaluarea conformității. Declarația de conformitate data de furnizor . Partea 1. Cerințe generale ”

Produsele trebuie să respecte toate normele, reglementările, prevederile, dispozițiile și legile valabile în România, chiar dacă acest lucru nu este indicat în această specificație tehnică .