

---

## **ECHIPAMENTE PENTRU INTRODUCEREA DE SPUMANT IN SONDA - 35 BUCATI**

I.D.: 10977668

---

Data publicarii	12.01.16	Coduri CPV	43121400-1
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	821.000,00 RON
-------------------	----------------

---

Descriere: Sondele care exploateaza zacaminte de gaze semiepuizate, acumuleaza lichide la nivelul stratului productiv datorita faptului ca debitul si presiunea sunt insuficiente pentru a asigura evacuarea la suprafata a apei de la nivelul perforaturilor. Apa din sonde rezulta fie din condensarea apei de saturatie fie ca este antrenata din stratul deschis impreuna cu gazele. Dintre dificultatile intalnite in exploatarea sondelor de gaze, acumularea de lichide in talpa este cea mai importanta intrucat duce la reducerea productivitatii sondei sau la autoinundarea si oprirea acesteia. Din acest motiv, evacuarea continua a lichidelor din sonda este foarte importanta, pentru aceasta folosindu-se diverse metode: - Injectia de substante spumogene - Gaz-liftul - Plunger-liftul In prezent, cea mai utilizata metoda de evacuare a apei din talpa sondei este introducerea de substante spumogene solide (in tubing) sau lichide (in coloana). Introducerea acestora se face prin lubricare, iar eficienta operatiei este data in general de capacitatea de spumare a dopurilor de apa antrenate in tubing. In general introducerea de spumant solid (stiksuri) in tubing are un raspuns mult mai rapid, dar are dezavantajul ca frecventa introducerilor este mai mare. Introducerea spumantului lichid in coloana necesita o perioada mai indelungata pentru ajungerea acestuia in contact cu dopul de apa, dar efectul spumarii este de durata mai mare. Desi introducerea spumantilor este monitorizata permanent pe fiecare structura, exista situatii in care datorita cresterii presiunii de colectare debitul sondei scade. Astfel viteza ascensionala in interiorul tubingului scade si o parte din apa antrenata se prelinge si se acumuleaza in sonda. La unele sonde nu este suficient sa fie respectate cu strictete graficele de introducere a spumantului, fiind necesara introducerea continua de spumant in vederea eliminarii apei.

---