



OFERTĂ INSTALAȚIE DE FORAJ OS300 NR.178/27.01.2026

Către:

Expediția Hidrogeologică din Moldova (EHGeoM)

De la:

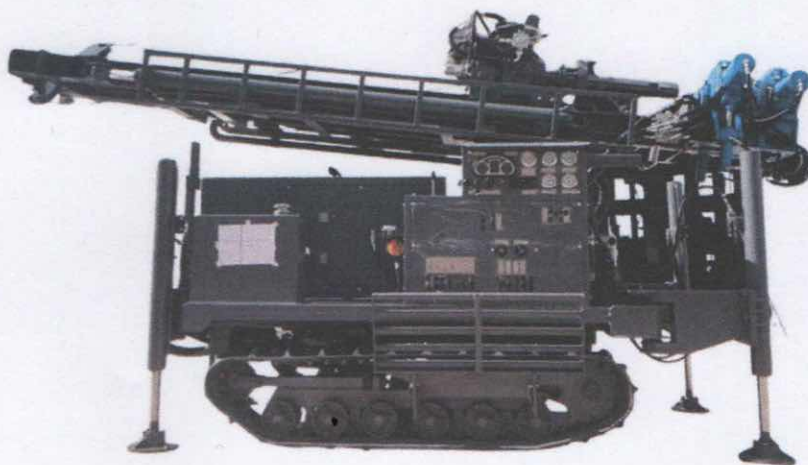
SC Efect Optimal Solutions SRL

Contact:

Dl. Ion Pruteanu, Administrator

Telefon: +40752262805

E-mail: pruteanu.ion@optimalconsulting.ro



1



Stimate domn,

Vă prezentăm modelul OS300 din gama OS, instalații de foraj extrem de versatile și potrivite pentru utilizarea în segmente precum irigația și geotehnica, fiind capabile să facă față oricărui tip de sol.

Instalația OS300 este dotată cu o serie de inovații tehnologice de ultimă generație, care răspund cerințelor dumneavoastră în materie de performanță și eficiență.

Vă mulțumim pentru interesul manifestat față de echipamentele noastre.

În paginile următoare, vă prezentăm oferta noastră tehnică și comercială pentru modelul OS300.



Scurtă descriere

- ✓ Modelul OS300 este utilizat în principal pentru forarea puțurilor de apă potabilă din gospodăriile casnice, pentru irigarea terenurilor agricole, în scopuri de exploatare industrială și pentru alte proiecte de construcție a puțurilor, inclusiv a celor destinate sistemelor de aer condiționat de tip geotermal.
- ✓ Echipamentul poate opera pe diverse formațiuni geologice, iar adâncimea poate atinge 300 de metri.
- ✓ Sistemul unic, ajustabil, de comprimare axială pentru găuri adânci permite reglarea impulsului, reducând rezistența la rotație în timpul procesului de forare.
- ✓ Arborele principal al capului rotativ, montat în partea superioară, are un diametru mare de trecere, ceea ce îl face adecvat pentru multiple tipuri de lucrări, precum forajul cu aer sau forajul cu spumă de aer, îndeplinind cerințele specifice forării puțurilor în diferite straturi de sol.

Specificații tehnice instalație OS300

Specificație	Valoare
Diametrul recomandat al găurii de foraj	152 – 444 mm
Presiunea de lucru a aerului	1.7 – 2.5 MPa
Forța de ridicare	19 tone
Viteza de rotație	Cutie de viteze cu patru trepte: 30 / 45 / 70 / 140 rpm
Viteza de deplasare	2.5 km/h
Puterea motorului	85 kW
Lungimea prăjinii de foraj	3 m
Filet prăjină de foraj	2 3/8 IF (API)
Filet cap rotativ	2 7/8 IF
Diametrul prăjinii de foraj	89 mm
Adâncimea maximă de foraj	300 m
Consum de aer	17 – 31 m ³ /min
Cursă de avans	4 m (cu picioarele hidraulice coborâte); 5 m (cu picioarele hidraulice ridicate)
Cuplu rotativ (4 trepte de viteză)	Treapta 1: 10.500 Nm / Treapta 2: 7.200 Nm / Treapta 3: 5.600 Nm / Treapta 4: 4.000 Nm
Capacitate maximă de urcare	30%
Greutate utilaj	6,7 t
Dimensiuni	3950 × 1750 × 2250 mm

Specificații tehnice instalație OS300

Opțiuni

Bacuri duble, sincronizate hidraulic.

Rabatare hidraulică a capului rotativ cu deplasare laterală de 25 cm.

Sistem hidraulic de ridicare mecanizată până în capul rotativ. - Trolu

Sistem pneumatic pentru ciocan de fund cu injector de ulei pentru lubrifiere.

Două trepte de rotație

Pompă centrifugă pe utilaj.



Specificații pompa 2PN30/850

<i>Echipament</i>	<i>Detalii</i>
Diametru cilindru (mm)	150
Cursă (mm)	180
Viteză pompă (curse/min) - 2 trepte de viteză	58/82
Debit (L/min)	850
Presiune (bari)	30
Diametru conductă refulare (mm)	64
Diametru conductă aspirație (mm)	127
Putere (kW)	51
Dimensiuni (mm)	2950 × 1030 × 1400
Greutate (kg)	2380

Specificații pompă centrifugă

Pompă centrifugă

Pompă centrifugă, debit nominal 1.200 L/min, presiune 14 bar

Specificații presă hidraulică

Presă hidraulică cu forță de 500 tone, echipată cu centralină hidraulică proprie, acționată electric la 400 V, alimentare trifazică.

Poate opera pe diametrele de 60, 76, 89, 102, 114, 168 și 273 mm, precum și pe diametre intermediare cuprinse între aceste valori.





Garanție, service și piese de schimb

GARANȚIE:

Perioada de garanție este de 24 luni sau 1000 de ore de funcționare.

SERVICE:

SC EFECT OPTIMAL SOLUTIONS dispune de un atelier de service situat în București.

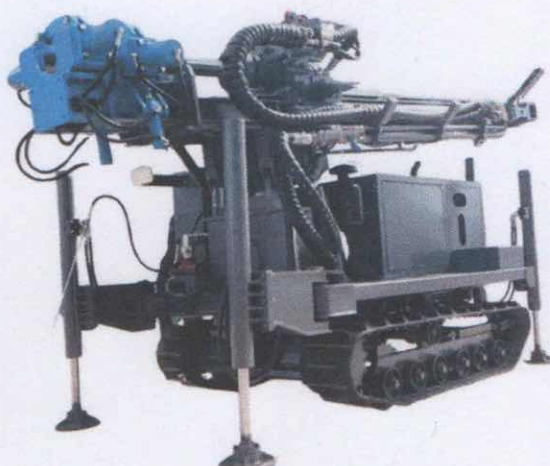
PIESE DE SCHIMB:

Avem in stoc toate piesele uzuale, necesare intretinerii si reparatiei utilajelor.

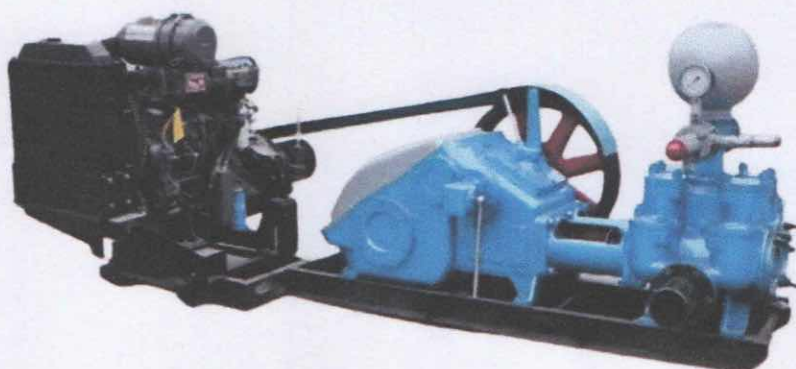
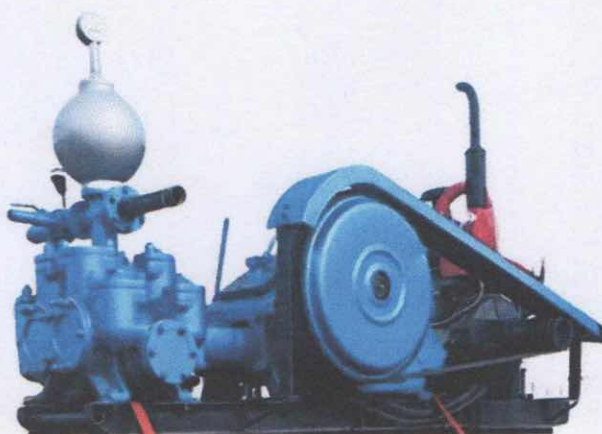
CERTIFICARE CE



INSTALAȚIA DE FORAJ OS300



ACCESORII



Ofertă financiară

<u>Echipament</u>	<u>Detalii</u>	<u>Preț</u>
Instalație de foraj OS300 cu accesorii și opțiuni.	Bacuri duble sincronizate, rabatare hidraulică a capului rotativ, a doua treaptă de rotație, sistem pentru ciocan de fund cu injector pentru lubrifiere, trolu.	
Pompa de noroi cu pistoane 2PN30/850		
Prajini de foraj cu filet 2 3/8 IF	89*3000mm - 100 buc	
Pompa centrifugă	Pompă centrifugă, debit nominal 1.200 L/min, presiune 14 bar	
Presa hidraulică	Presă hidraulică cu forță de 500 tone, echipată cu centralină hidraulică proprie, acționată electric la 400 V, alimentare trifazică.	
TOTAL	1.831.000 MDL <i>*acesta este prețul de export*</i>	

Condiții de plată	
Tranșa 1 - La semnarea contractului	732.400 MDL
Tranșa 2 - La livrare	366.200 MDL
Tranșa 3 - În termen de 3 luni de la livrare	366.200 MDL - plata garantată prin instrument bancar.
Tranșa 4 - În termen de 3 luni de la tranșa 3	366.200 MDL - plata garantată prin instrument bancar.

****Plata se va face în USD sau EUR la cursul BNM din 31.01.2026, respectiv 16,84 MDL/USD sau 20,12 MDL/EUR.****

10



Mușumim!

