



DAIS-0350-08.04.14

**D&V ENVIRONMENT S.R.L.**

ultanță, documentații de mediu și gospodărirea apelor
atestată M.M.P. - R.M., R.L.M., B.M., R.A., E.A. și G.A.

Str. Cosminului, bl. BN8, sc. A, parter, Slobozia, jud. Ialomița
Tel./Fax: 0243/230246; mobil: 0744423100
E-mail: davidmediu@yahoo.com
www.documentatiimediu.ro

C.U.I.: RO 17666446
Reg. Com. J21/284/2005
Cont RO53RZBR0000060006647625
deschis la Raiffeisen Bank Slobozia



FOAIE DE DATE (FIȘA TEHNICĂ) UTILAJ		Revizia :	Data :
ELECTROPOMPA SUBMERSIBILĂ PENTRU PUȚ APĂ CONTAMINATĂ CU PRODUS PETROLIER Q = 12 – 14 mc/h; H = 40 mca			
PROIECT: Indicativ: Denumirea: Faza:		Numele M.Varzaru. Al.David. Al.David.	Semnat
AMPLASAMENT: S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. Str. Mihai Bravu nr. 235, Ploiești, jud. Prahova BENEFICIAR: S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. FURNIZOR:			
		Nr. Buc : 1	Simbol în proiect:
NR. CRT.	PARAMETRII ȘI CONDIȚII IMPUSE DE PROIECTANT	DATE PREZENTATE DE CONTRACTANT	
0	A	B	
1.	PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI		
1.1	DATE TEHNICE PRINCIPALE		
1.1.1	Fluid pompat	Apă contaminată cu produse petroliere	
1.1.2	Debit fluid nominal, (mc/h)	12 - 14	
1.1.3	Înălțimea de pompare nominală, (mCA)	40	
1.1.5	Adâncime de imersie maximă (m)	30	
1.1.6	Diametru exterior pompă (mm)	Maxim 200	
1.1.7	Densitate relativă lichid pompat, max.	1,10	
1.1.8	pH lichid pompat		
1.1.9	Granulometrie maximă lichid pompat	nisip 1 mm	
1.1.10	Temperatură max. (°C), în carcasa	20	
1.1.11	Presiunea de serviciu (maximă) (bar)	5	
1.1.12.	Număr maxim de porniri/oră	15	
1.1.13	Turație rotor pompă (rot/min)	2900	
1.1.14.	Tensiune/frecvență alimentare electrică (V/Hz)	220/380	
1.1.15.	Putere electrică maximă (kW)	3	

1.1.16.	Grad de protecție electrică asigurată prin carcasă	IP - 68	
1.1.17.	Protecție antiexplozivă pompă și semnalizatoare nivel	DA	
1.1.18.	Necesită/Nu necesită întreținerea în exploatare	Nu	
1.2	ELEMENTE CONSTRUCTIVE		
1.2.1.	Tipul constructiv:	Submersibilă de puț	
	▫ verticală/orizontală	verticală	
	▫ monobloc	Da	
	▫ autoamorsată	Nu	
	▫ multietajată	Da	
	▫ imersată	Nu	
	▫ submersibilă	Da	
	▫ fixă/portabilă	Fixa	
1.2.2.	Număr etaje rotor (celule)	3 - 5	
1.2.3.	Materiale de bază stator/rotor: fontă, oțel carbon, inox, materiale sintetice.	Inox, oțel inoxidabil	
1.2.4.	Rotor echilibrat dinamic	Da	
1.2.5.	Racord aspirație DN/flanșă/mufă (mm)	-	
1.2.6.	Racord refulare DN/flanșă/mufă (mm)	2"/mufă	
1.2.7.	Suport, susținere	-	
	▫ simplu așezată pe placă	-	
	▫ prinsă în șuruburi de postament	-	
	▫ prinsă pe conducta de refulare și asigurată cu cablu de susținere	Da	
1.2.8.	Gabarit maxim : (diametru/ lungime (mm))	200/1500	
1.2.9.	Sistem de etanșare:		
	▫ moale, cu presetupă	-	
	▫ cu etanșări mecanice	Da	
1.2.10.	Tip lagăre		
	▫ cu cuzineți și pană de apă	Da	
	▫ cu rulmenți	Nu	
1.2.11.	Legătură electrică împământare	Da	
1.2.12.	Protecție motor contra suprasarcinilor	Da	
1.3.	ACCESORII CERUTE		
1.3.1.	Cablu susținere pompă, lungime (m)	30	
1.3.2.	Cofret electric cu butoane de comandă (pornit-oprit) selector (manual-automat), - protecție termică și semnalizare de poziție pompe protecție IP-54		

	- oprire automată pompă funcție de nivel (lipsă apă)puț - oprit-pornit la min.-max. apă în rezervor stocare	Da	
1.3.3.	Cablu comandă la rezervor stocare (m)	Nu	
1.3.4.	Robinet de izolare Dn/tip	Nu	
1.3.5.	Clapetă antiretur Dn/tip	Da	
1.3.6.	Cablu electric de forță de conectare cu priza de racordare, lungime (m)	30 m	
2.	CONDIȚII PRIVIND EXIGENȚELE DE PERFORMANȚĂ (DE ASIGURARE A CALITĂȚII)		
2.1.	Rezistență, stabilitate, etanșeitate		
2.1.1	Presiune de încercare minim (bar)	10	
2.2	Siguranță la foc		
2.2.1	Clasa de incombustibilitate echipamente	necombustibile	
2.3.	Siguranță în exploatare		
2.3.1	Protecție cu releu termic	Da	
	- Semnalizare regim pornit/oprit	Da	
2.3.2.	Securitate la intruziune, grad de protecție asigurat	Da	
2.4.	Adaptare de utilizare	Da	
2.5.	Durabilitate		
2.5.1	Durata de viață minimă (ani)	10	
2.6.	Economicitate		
2.6.1.	Randament nominal minim (%)	75 %	
2.7.	Documente tehnice obligatorii		
2.7.1.	Certificat de calitate	Da	
2.7.2	Agrement tehnic	Da	
2.7.3	Certificat de conformitate și origine	Da	
2.7.4	Certificat de garanție	Da	
2.7.5	Manual de operare, montaj, exploatare și reparații în limba română	Da	
2.7.6.	Lista cu piese de schimb necesare și modul de procurare	Da	
2.7.7	Curbele de funcționare : Debit f (presiune) Putere = f (debit, presiune)	Da	
3	CONDIȚII DE LIVRARE ȘI PLATĂ		
3.1.	Termenul de livrare maxim (zile)	30	
4.	CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI		

03.09.14

	POST GARANȚIE		
4.1.	Durata de funcționare minim garantată (ani)	2	
4.2.	Service gratuit în perioada de garanție	Da	
4.3.	Service contracost în perioada de postgaranție	Da	
5.	ALTE CONDIȚII SPECIFICE		
	▫ Tip constructiv		
	▫ Firmă producătoare		
	▫ Țara de origine		

Întocmit,
Ing. Al. David



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
2014



DAIS-0350-08.04.14

**D&V ENVIRONMENT S.R.L.**ultanță, documentații de mediu și gospodărirea apelor
atestată M.M.P. - R.M., R.I.M., B.M., R.A., E.A. și G.A.Str. Cosminului, bl. DN8, sc. A, parter, Slobozia, jud. Ialomița
Tel./Fax: 0243/230246; mobil: 0744423100
E-mail: davidmediu@yahoo.com
www.documentatiimedia.ro

C.U.I.: RO 17666446

Reg. Com. J21/204/2005

Cont RO53828000060006647625

deschis la Raiffeisen Bank Slobozia



FOAIE DE DATE (FIȘA TEHNICĂ) UTILAJ		Revizia :	Data :
ELECTROPOMPĂ SUBMERSIBILĂ PENTRU FORAJELE DE RECUPERARE PRODUS PETROLIER Q = 1 mc/h; H = 40 mca			
PROIECT:		Numele	Semnat
Indicativ:		Întocmit :	M.Varzaru.
Denumirea:		Verificat :	Al.David.
Faza:		Aprobat :	Al.David.
AMPLASAMENT: S.C. PETROTEL LUKOIL S.A. Str. Mihai Bravu nr. 235, Ploiești, jud. Prahova			
BENEFICIAR: S.C. PETROTEL LUKOIL S.A.			
FURNIZOR:		Nr. Buc : 1	Simbol în proiect:
NR. CRT.	PARAMETRII ȘI CONDIȚII IMPUSE DE PROIECTANT	DATE PREZENTATE DE CONTRACTANT	
0	A	B	
1.	PARAMETRII TEHNICI ȘI FUNCȚIONALI		
1.1	DATE TEHNICE PRINCIPALE		
1.1.1	Fluid pompat	petrol	
1.1.2	Debit fluid nominal, (mc/h)	1	
1.1.3	Înălțimea de pompare nominală, (mCA)	40	
1.1.4	Înălțimea de pompare la debit 0 (mCA)		
1.1.5	Adâncime de imersie maximă (m)	30	
1.1.6	Diametru exterior pompă (mm)	Maxim 200	
1.1.7	Densitate relativă lichid pompat, max.	875 kg/m ³	
1.1.8	pH lichid pompat		
1.1.9	Granulometrie maximă lichid pompat	nisip 1 mm	
1.1.10	Temperatură max. (°C), în carcasa	20	
1.1.11	Presiunea de serviciu (maximă) (bar)		
1.1.12.	Număr maxim de porniri/oră	3 - 5	
1.1.13	Turație rotor pompă (rot/min)		
1.1.14.	Tensiune/frecvență alimentare electrică (V/Hz)	220/380	
1.1.15.	Putere electrică maximă (kW)	5	

11.04.14

245

1.1.16.	Grad de protecție electrică asigurat prin carcasă	IP - 68	
1.1.17.	Protecție antiexplozivă pompă și semnalizatoare nivel	DA	
1.1.18.	Necesită/Nu necesită întreținerea în exploatare	Nu	
1.2	ELEMENTE CONSTRUCTIVE		
1.2.1.	Tipul constructiv:	Submersibilă de puț	
	▫ verticală/orizontală	verticală	
	▫ monobloc	Da	
	▫ autoamorsată	Nu	
	▫ multietajată	Da	
	▫ imersată	Nu	
	▫ submersibilă	Da	
	▫ fixă/portabilă	Fixa	
1.2.2.	Număr etaje rotor (celule)	3 - 5	
1.2.3.	Materiale de bază stator/rotor: fontă, oțel carbon, inox, materiale sintetice.	Inox, oțel inoxidabil	
1.2.4.	Rotor echilibrat dinamic	Da	
1.2.5.	Racord aspirație DN/flanșă/mufă (mm)		
1.2.6.	Racord refulare DN/flanșă/mufă (mm)		
1.2.7.	Suport, susținere	-	
	▫ simplu așezată pe placă	-	
	▫ prinsă în șuruburi de postament	-	
	▫ prinsă pe conducta de refulare și asigurată cu cablu de susținere	Da	
1.2.8.	Gabarit maxim : (diametru/ lungime (mm))	200/1500	
1.2.9.	Sistem de etanșare:		
	▫ moale, cu presetupă	-	
	▫ cu etanșări mecanice	Da	
1.2.10.	Tip lagăre		
	▫ cu cuzineți	Da	
	▫ cu rulmenți	Nu	
1.2.11.	Legătură electrică împământare	Da	
1.2.12.	Protecție motor contra suprasarcinilor	Da	
1.3.	ACCESORII CERUTE		
1.3.1.	Cablu susținere pompă, lungime (m)	30	
1.3.2.	Cofret electric cu butoane de comandă (pornit-oprit) selector (manual-automat), - protecție termică și semnalizare de poziție pompe protecție IP-54		

03.04.14

	- oprire automată pompă funcție de nivel (lipsă apă) puț - oprit-pornit la min.-max. în rezervor stocare	Da	
1.3.3	Cablu comandă la rezervor stocare (m)	Nu	
1.3.4.	Robinet de izolare Dn/tip	Nu	
1.3.5.	Clapetă antiretur Dn/tip	Da	
1.3.6.	Cablu electric de forță de conectare cu priza de racordare, lungime (m)	30 m	
2.	CONDIȚII PRIVIND EXIGENȚELE DE PERFORMANȚĂ (DE ASIGURARE A CALITĂȚII)		
2.1.	Rezistență, stabilitate, etanșeitate		
2.1.1	Presiune de încercare minim (bar)	10	
2.2	Siguranță la foc		
2.2.1	Clasa de incombustibilitate echipamente	necombustibile	
2.3.	Siguranță în exploatare		
2.3.1	Protecție cu releu termic	Da	
	- Semnalizare regim pornit/oprit	Da	
2.3.2.	Securitate la intruziune, grad de protecție asigurat	Da	
2.4.	Adaptare de utilizare	Da	
2.5.	Durabilitate		
2.5.1	Durata de viață minimă (ani)	10	
2.6.	Economicitate		
2.6.1.	Randament nominal minim (%)	75 %	
2.7.	Documente tehnice obligatorii		
2.7.1.	Certificat de calitate	Da	
2.7.2	Agrement tehnic	Da	
2.7.3	Certificat de conformitate și origine	Da	
2.7.4	Certificat de garanție	Da	
2.7.5	Manual de operare, montaj, exploatare și reparații în limba română	Da	
2.7.6.	Lista cu piese de schimb necesare și modul de procurare	Da	
2.7.7	Curbele de funcționare : Debit f (presiune) Putere = f (debit, presiune)	Da	
3	CONDIȚII DE LIVRARE ȘI PLATĂ		
3.1.	Termenul de livrare maxim (zile)	60	
4.	CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI		

	POST GARANȚIE		
4.1.	Durata de funcționare minim garantată (ani)	2	
4.2.	Service gratuit în perioada de garanție	Da	
4.3.	Service contracost în perioada de postgaranție	Da	
5.	ALTE CONDIȚII SPECIFICE		
	▫ Tip constructiv		
	▫ Firmă producătoare		
	▫ Țara de origine		

Întocmit,
Ing. Al. David



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
10.10.11