

DIESEL PUMP CAPRARI/DOOSAN -- 150m³/h at 35Bars

FEATURES:

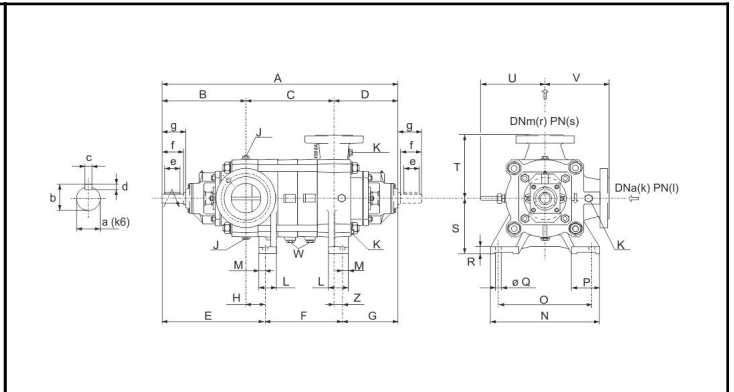
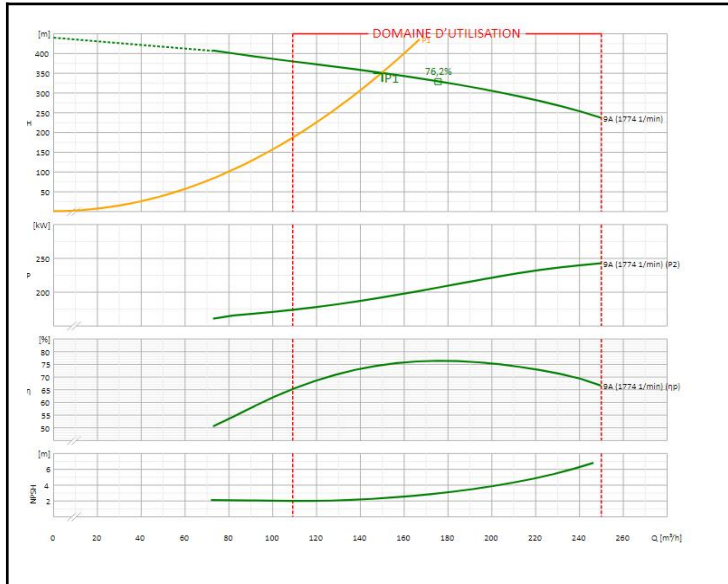


- **DIESEL ENGINE : DOOSAN PU126TI P-DRIVE 6 cyl 275 kW 1 780 RPM Water cooled /Turbo Charged**
- **FUEL CONSUMPTION AT FULL LOAD : 33 l/h. Tank capacity 300 liters**
- **Low oil pressure / high engine temperature shut downs saferies**
- **Sparks arrestors / emergency shut off valve / par-étincelle échappement**
- **Electric starter , 24volts x 45Ah Alternator , Battrery capacity : 2 x 150Ah**
- **Pump Type : PM 125/9A N° 691548/1**
- **150 m³/h / 35 b (HMT 350 m) at 1 780 RPM**
- **Aspiration : 6m / 8" avec Crépine + Clapet -- Refoulement : 4"**
- **Skid : L : 4395 x l : 2355 x H : 2510 (mm) , GW 4 500 kg**

GABON ois-gabon@ois-group.com

CONGO ois-congo@ois-group.com

Client:		Réf.:	
Item	Quantité	Débit demandé	150 m³/h
Type	POMPE CENTRIFUGE A AXE HORIZONTALE	Modèle	PM125/9A
		Hauteur	350 m



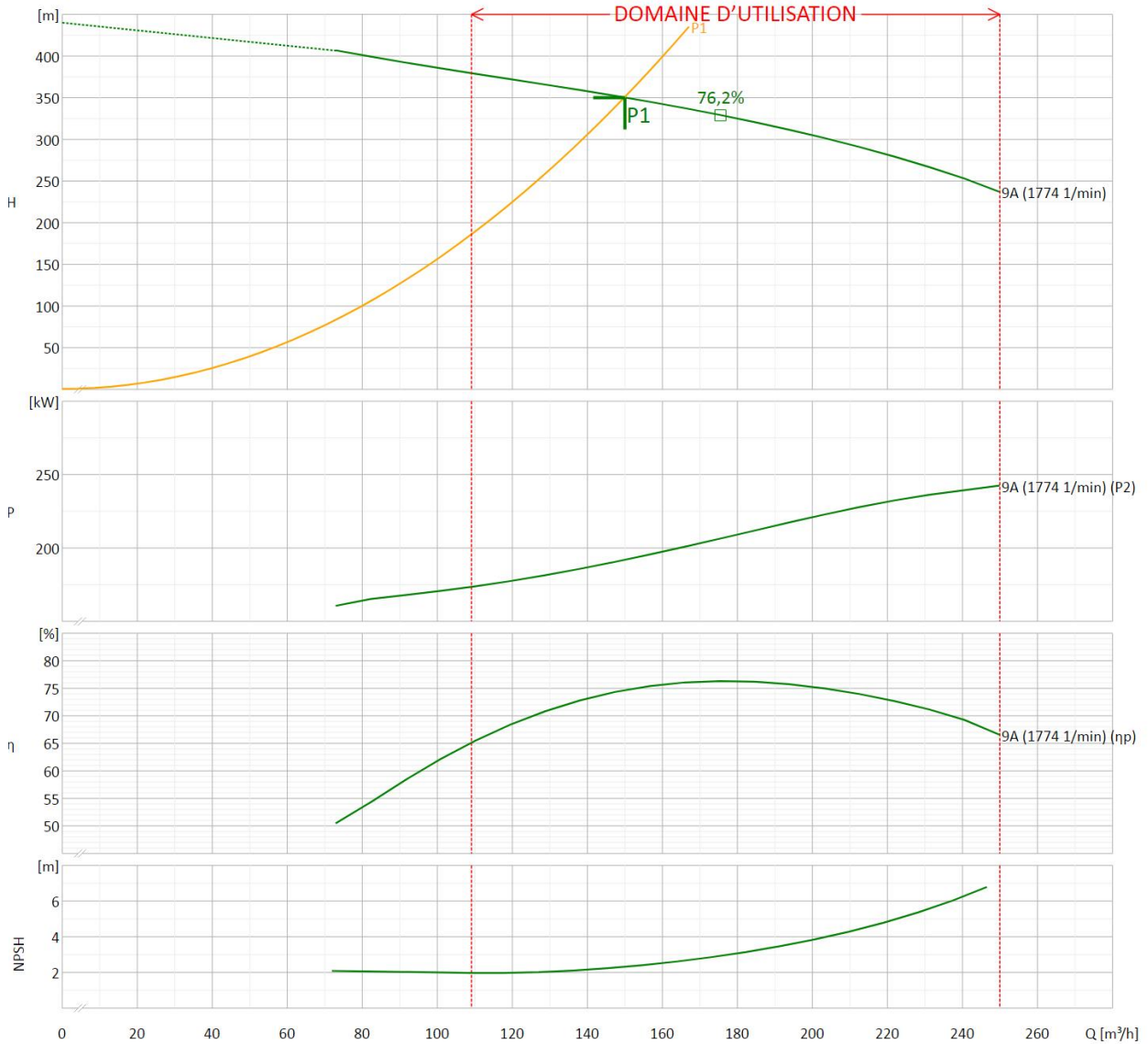
Dimensions (mm)							
A	1733	K	G1/2	T	320	e	100
B	451	L	100	U	326	f	110
C	945	M	32	V	320	g	125
D	337	N	570	W	G1/4	k	150
E	539	O	460	Z	43	l	25
F	900	P	145	a	45	r	125
G	294	Q	24	b	48,5	s	40
H	88	R	35	c	14		
J	G3/4	S	280	d	9		

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT - ISO 9906:2012					CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION			
Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	DN bride refoulement UNI	125	PN	40
					DN bride aspiration UNI	150	PN	25
					Poids total	753		Kg
					Nombre d'étages	9		
					Garniture pompe	Garniture à tresse		
					Type d'installation	Horizontale		

LIMITES DE FONCTIONNEMENT			CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT		
Liquide pompé	Eau		Débit de service	149,97	m³/h
Température maxi du liquide pompé	n.d.		Hauteur manométrique de service	349,87	m
Densité maximum	1	kg/dm³	Qmin	109,11	249,98
Viscosité maximum	1	mm²/s	H (Q=0)	440,05	379,06
Teneur max. de matières solides	20	g/m³	Hmax (Qmin)	440,05	379,06
Nbre max. démarrages/heure	n.d.		P2 Point Travail	191,61	242,18
			P2max	191,61	242,18
Temps maximum de fonctionnement à refoulement fermé	2min (3500 rpm) 6min (1450 rpm) [40 °C]		Rendement hydraulique pompe	74,55	%
			Vitesse de rotation	1774	1/min
			Sens de rotation (*)	Horaire	
			Nombre de pompes installées	En marche	Stand-by
				1	0

MATERIAUX POMPE	
Corps de refoulement	Fonte grise
Support de roulement	Fonte grise
Roue	Fonte grise
Corps aspiration	Fonte grise
Arbre de pompe	Acier inox
Presse-étoupe	Fonte sphéroïdale
Bride roulement	Fonte grise
Diffuseur	Fonte grise
Chemise	Fonte grise
Bague d'usure	Acier
Bague d'usure du tambour	Fonte grise
Tirant	Acier
Entretoise arbre	Acier inox
Bague d'étanchéité V	Caoutchouc
Roulement	Acier inox
Bague d'étanchéité OR	Caoutchouc
Garniture à tresse	Tresse graphitée

Débit demandé	150 m ³ /h	Modèle	PM125/9A
Hauteur manométrique	350 m		



CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT - ISO 9906:2012 3B -

Q [m ³ /h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Vitesse [1/min]