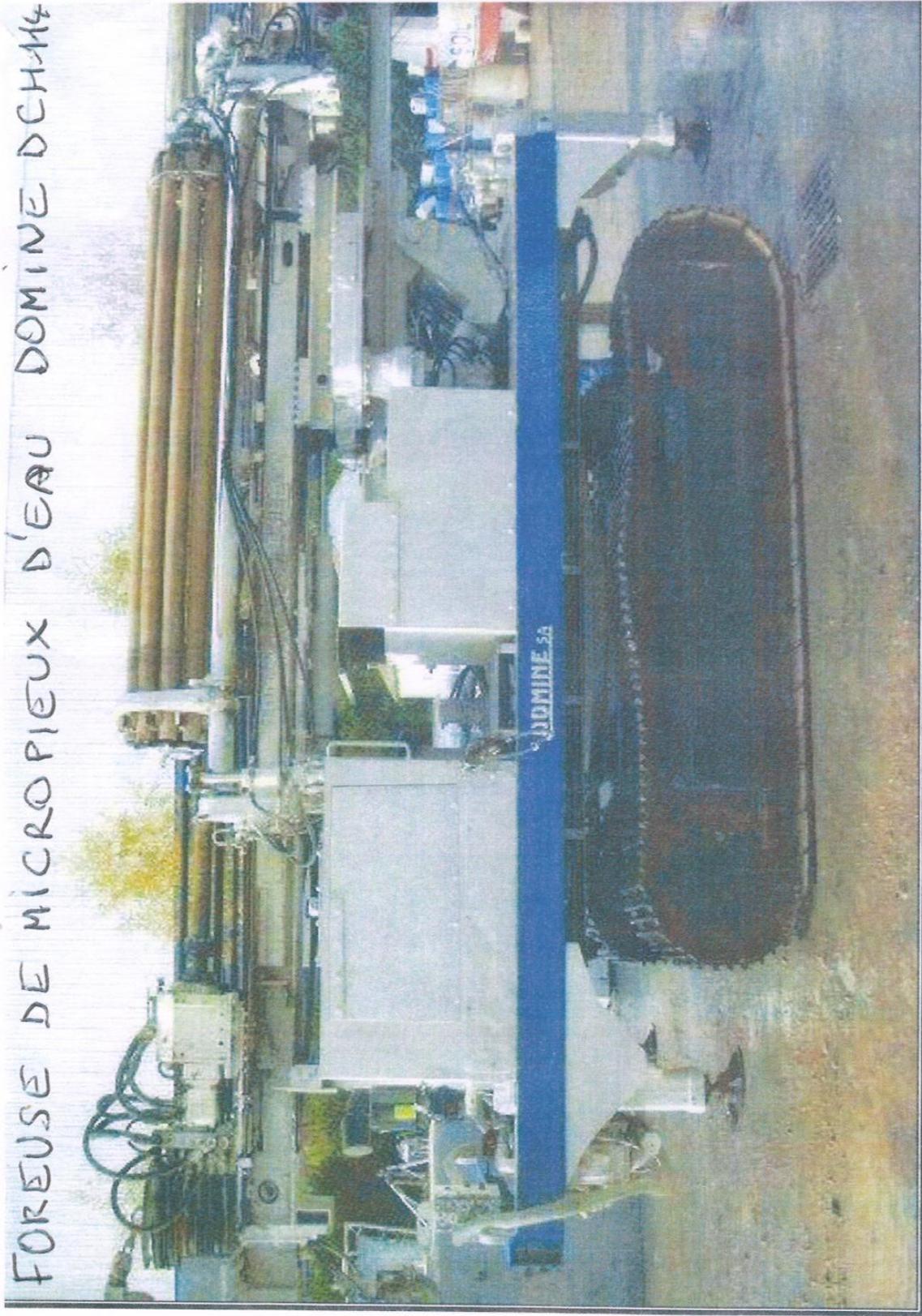
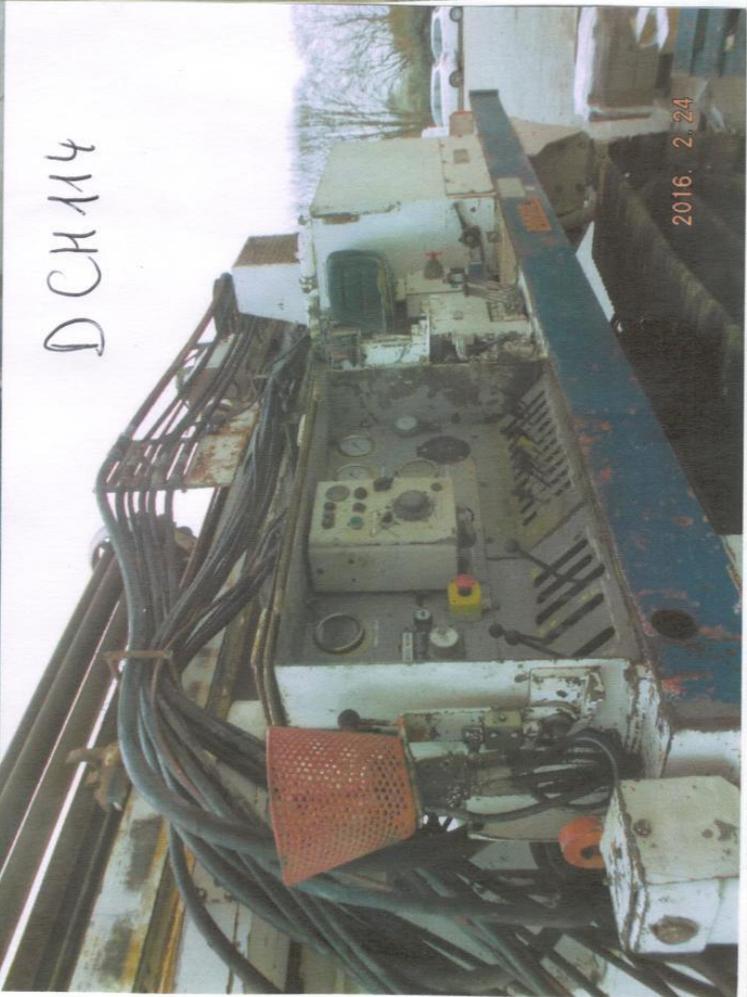
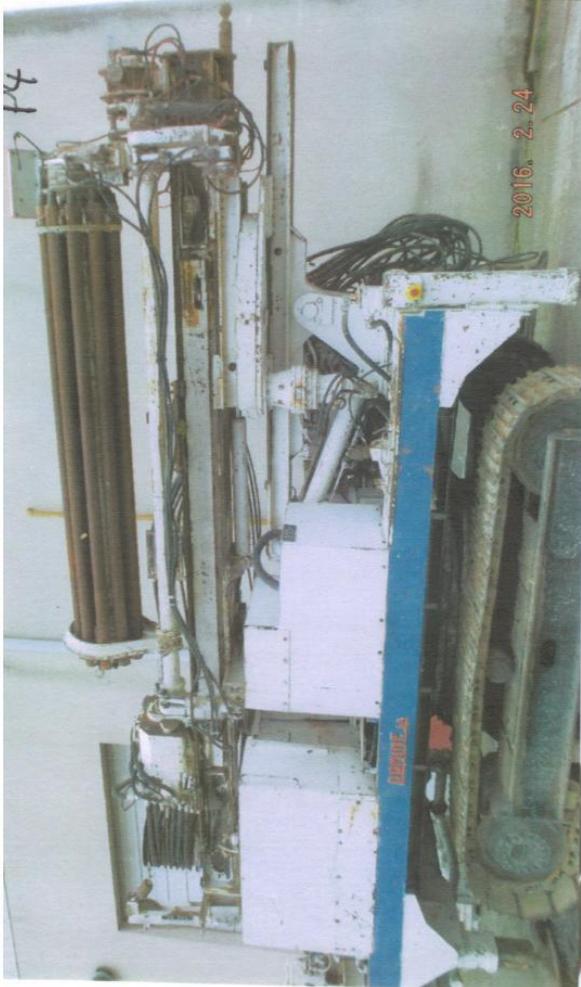


FOREUSE DE MICROPIEUX D'EAU DOMINE DCH14

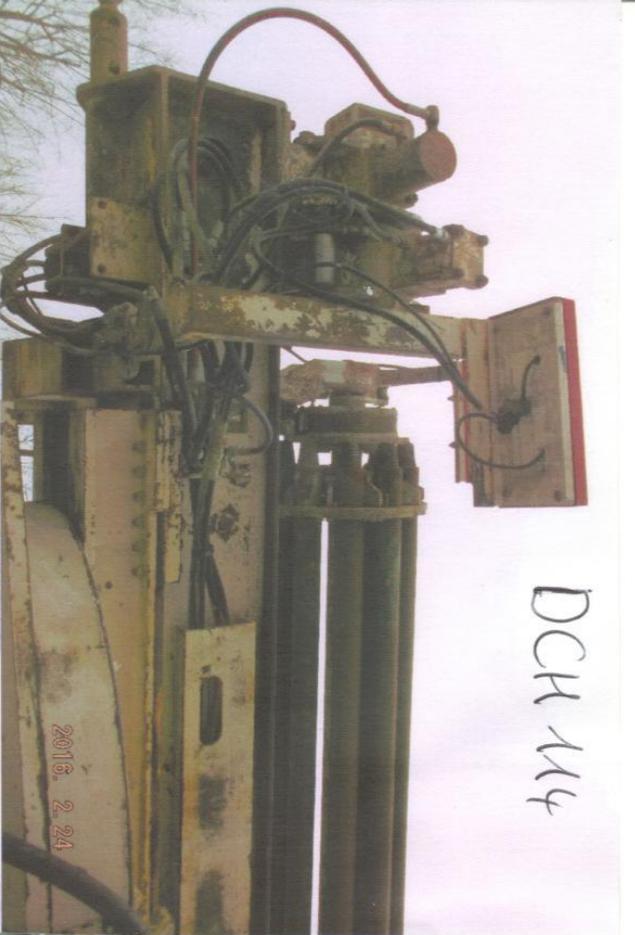


P1

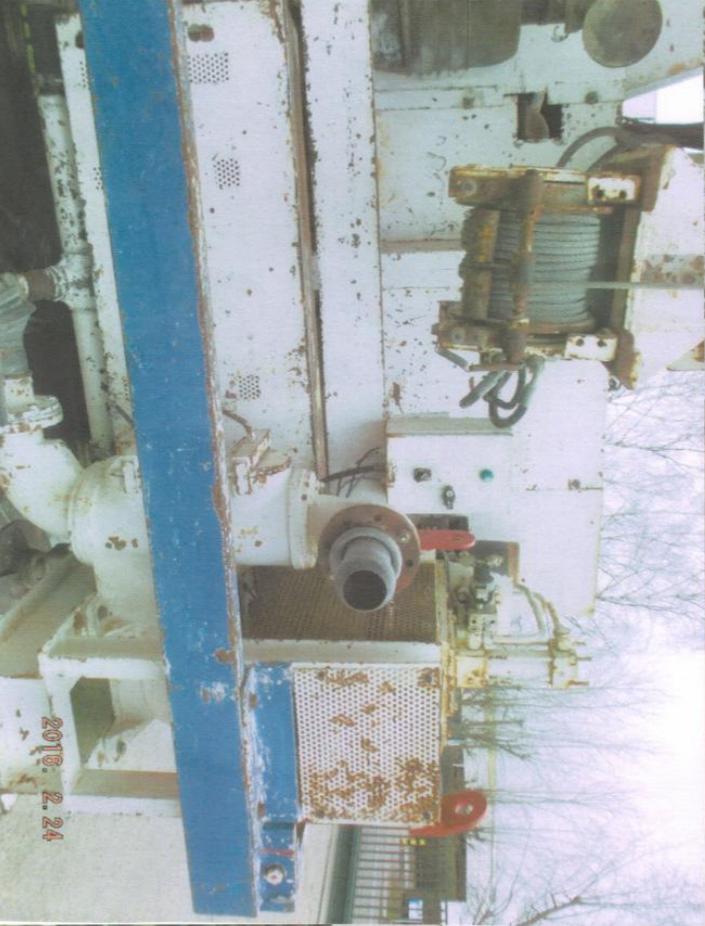
TYPE	CODE ENTREPRISE
FOREUSE DOMINE SUR CHENILLES DCH 114/2	<i>Pa</i> D025



DCH 114



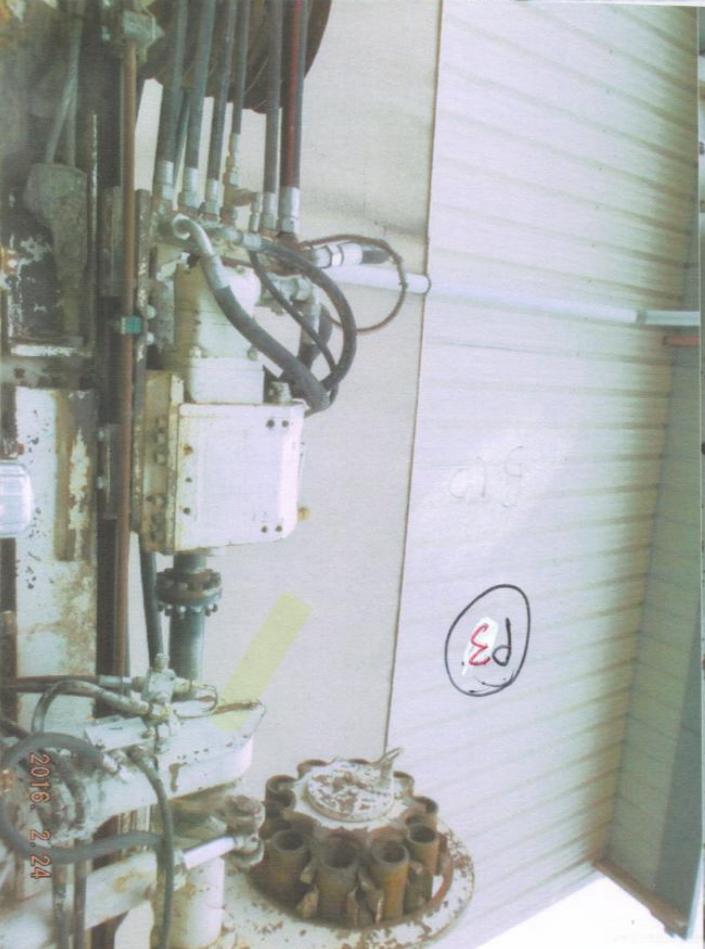
2016. 2. 24



2016. 2. 24



2016. 2. 24



2016. 2. 24

P3

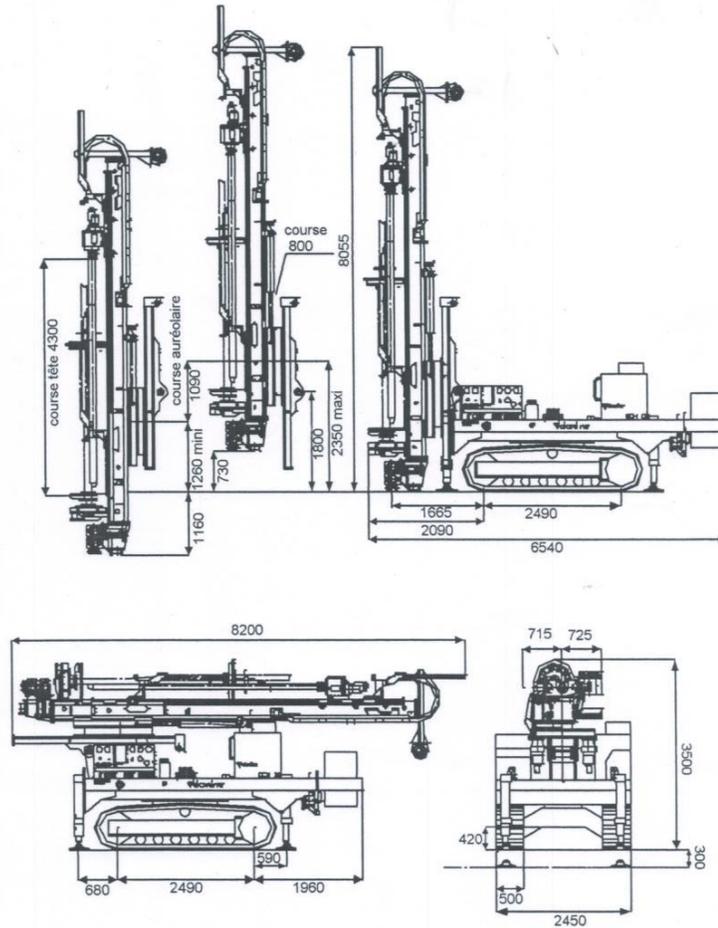
DOMINE DCH 114
 WATER DRILLING + MICRO PILING

51

Foreuse DOMINE
 DCH 114
 SR01 D1/D3/01, 2145, 2182

P4

Dimensions



Nota :

- Modèle DCH 104 : 2145
- Modèle DCH 114 B : SR01 D3, 2182
- Modèle DCH 114 ALTO: SR01 01/D1/D2/D4

Matériel : foreuse Domine DCH 114	Mise à jour le 05/07/06	Page 1/6
-----------------------------------	-------------------------	----------

DOMINE DCH 114

Caractéristiques techniques des éléments de la foreuse

• Dimensions et poids

X P5

Modèle		104	114 B	Alto
Encombrement	Longueur (mât relevé)	6500	6500	6900
	Largeur	2450	2450	2450
	Hauteur (mât replié)	3300	3300	3500
Poids		16 tonnes	18.5 tonnes	19 tonnes

• Caractéristiques générales

X

Modèle	104	114 B	Alto
Barillet	sans	10 tiges de 3,2 m	
Roto percussion	KR 1054 Klemm		
Presse	Presse Domine PH 125		PH 15
Pompe de reprise	Pompe PDM 1		
Table de rotation	Type TPI FC 700		

• Porteur à chenilles acier

Longueur du châssis	5.5 m
Largeur du chenillard	2.45 m
Largeur des chenilles	500 mm
Garde au sol	400 mm
Vitesse du porteur	1.7 km/h

• Mât de forage

Translation de la tête par vérin et câble

		Modèle ALTO	
Longueur totale		6.50 m	6.50 m
Poussée	Effort	0 à 4500 daN	0 à 4500 daN
	Vitesse	0 à 50 m/min	0 à 55 m/min
Traction	Effort	0 à 7250 da N	0 à 9000 da N
	Vitesse	0 à 35 m/min	0 à 35 m/min
Course montée/descente		0.80 m	0.80 m
Diamètre maxi des freins de tige		220 mm	450 mm

DOMINE DCH 114

- Support de mât (type auréolaire articulé sur plate-forme)

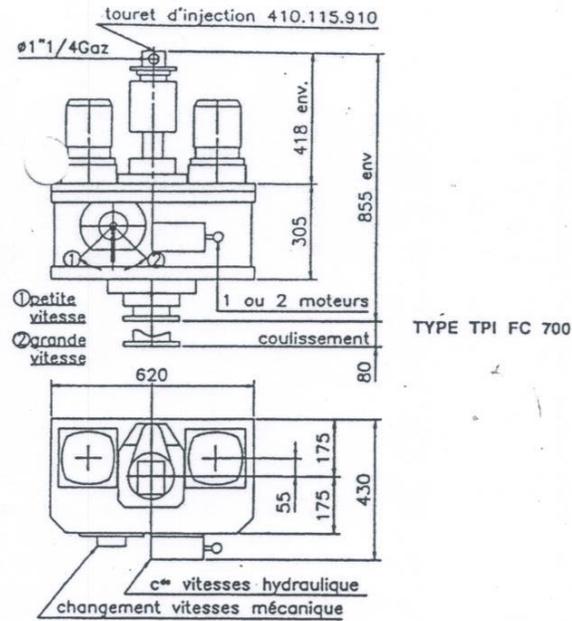
Relevage par vérins hydrauliques

Auréolaire par couronne et réducteur	±180°
Course de l'auréolaire sur son châssis	1.10 m

P8

- Table de rotation

Couple max	6600 N.m
Vitesse de rotation	600 tr/min
Nombre de vitesses	8
Entraînement	2 moteurs Danfoss



- Groupe motopompe

- Modèle 114 et 114 B

- Entraînement par moteur thermique diesel suralimenté DEUTZ (95 kW-2200 tr/min)
- Pompe hydraulique multicorps à débit fixe
- Capacité des circuits hydrauliques (400L)

Matériel : foreuse Domine DCH 114

Mise à jour le 05/07/06

Page 3/6

DOMINE DCH 114

P7

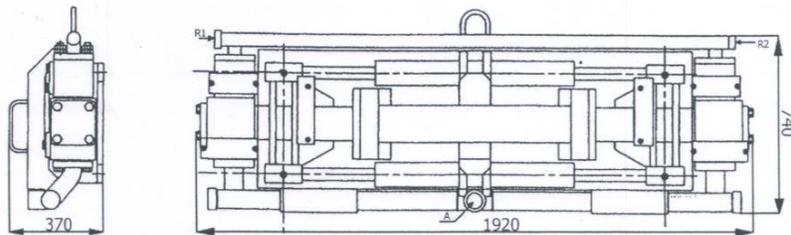
- **Modèle Alto**

- Entraînement par moteur thermique diesel suralimenté DEUTZ (109 kW-2200 tr/min)
- Pompe hydraulique multicorps à débit fixe
- Capacité des circuits hydrauliques (327L)

- **Pompe Domine PDM1**

Encombrement	Longueur	1 030 mm
	Largeur	850 mm
	Hauteur	1 370 mm
Pression maximale		3.5 bars
Pression en utilisation continue		2 bars
Hauteur maximale d'aspiration en 4"		2 à 3 m
Débit maximal		18 m ³ /h
Poids		320 kg

- **Presse Domine PH 125 (modèle DCH 114 et DCH 114 B)**



R1-R2: refoulement 2"½ gaz

A: aspiration 2"½ gaz

Caractéristiques techniques

Puissance du groupe moto-pompe		18.5 kW
Pression maxi		14 m ³ /h
Source hydraulique	Pression maxi admissible	140 bars
	Débit maxi admissible	750 L/min (45 m ³ /h)
Diamètre piston plongeur		Ø 125 mm
Course du piston		40 mm
Poids		410 kg

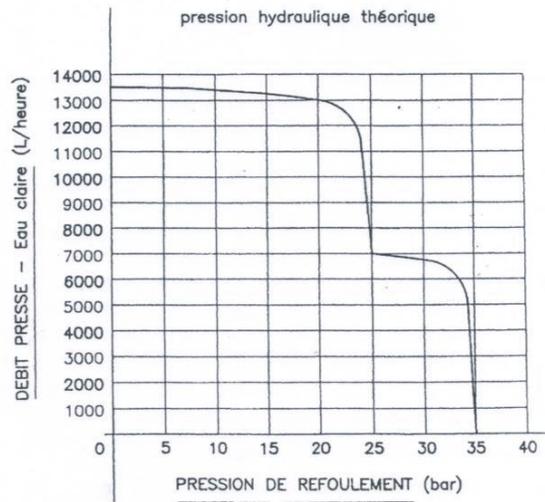
Matériel : foreuse Domine DCH 114

Mise à jour le 05/07/06

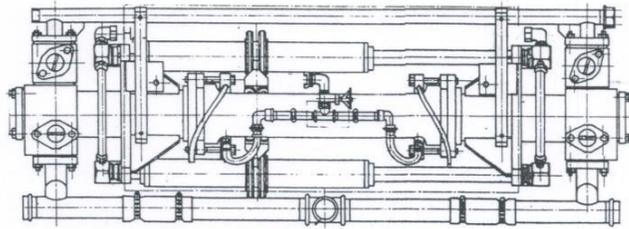
Page 4/6

DOMINE DCH 114

98



• Presse DOMINE PH 15 (modèle DCH 114 Alto)



Caractéristiques techniques

Puissance du groupe moto-pompe		11kW
Cadence		0 à 50 coups/min
Source hydraulique	Pression maxi admissible	50 bars
	Débit maxi admissible	160 L/min (9.5 m ³ /h)
Diamètre piston plongeur		Ø 100 mm
Volume engendré à pression nulle		10 m ³ /h
Poids		410 kg

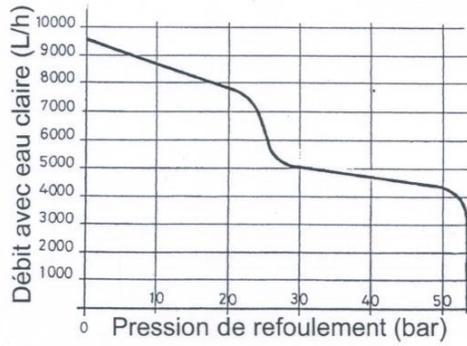
Matériel : foreuse Domine DCH 114

Mise à jour le 05/07/06

Page 5/6

DOMINE DCH 114

• Débit



Pg.

EURL U.I.O.G.M.P.

(Activités sidérurgiques internat., Mat. de forage-pieux-fondations)

UNITE INTEGREE D'ORGANES GEOTECHNIQUES MATERIELS ET PRODUCTION

TYPE	CODE ENTREPRISE
FOREUSE DOMINE SUR CHENILLES DCH 114/2	D025 P10

Caractéristiques principales

Moteur :	DEUTZ BF6L913 C-T	59
Puissance :	125	CV
Couple :	660	m/kg
Poids :	19	T

Spécifications

Vitesse rotation :	50 à 400	tr/mn
Treuil de service :	1	T
COURSE DE LA TETE :	3.80	m
Force d'appui :	4.5	T
Force d'extraction :	7	T
Hauteur du mat :	6.65	m

Equipements

- Montée sur chenillard avec tourelle pivotante de 35°
- Flèche montée sur tourelle auréolaire de 360°
- Pompe d'injection Domine PH 15 débit 160 l/mn à 35 bars. Diamètre d'aspiration 2"
- Pompe recyclage PDM 1 Diamètre d'aspiration 3"
- Passage entre guillotine: maxi 194 mm
- Tête de forage TPIFC 700 0 à 600 tr/mn couple 660 m/kG
- Tête roto percussion 3000 coups/mn rotation 170tr/mn couple 470 m/kg
- Treuil de service 1 tonne
- Sortie train de tiges API 2"3/8 Reg
- Barillet 10 tiges de 3.00 ml diamètre 88.9 mm

TECHNIQUES DE FORATION :

- Rotary
- Carottage
- Marteau fond de trou
- O.D.
- Tubage
- Odex

OPTIONS :

Glissière raccourcie de 5.50 m, course de 2.00 m avec tiges de 2.0 CODE : D033
composée d'un vérin d'avance, d'un berceau pour table de rotation
DOMINE TPI FC 700 et d'un enrouleur de flexibles

EURL U.I.O.G.M.P.

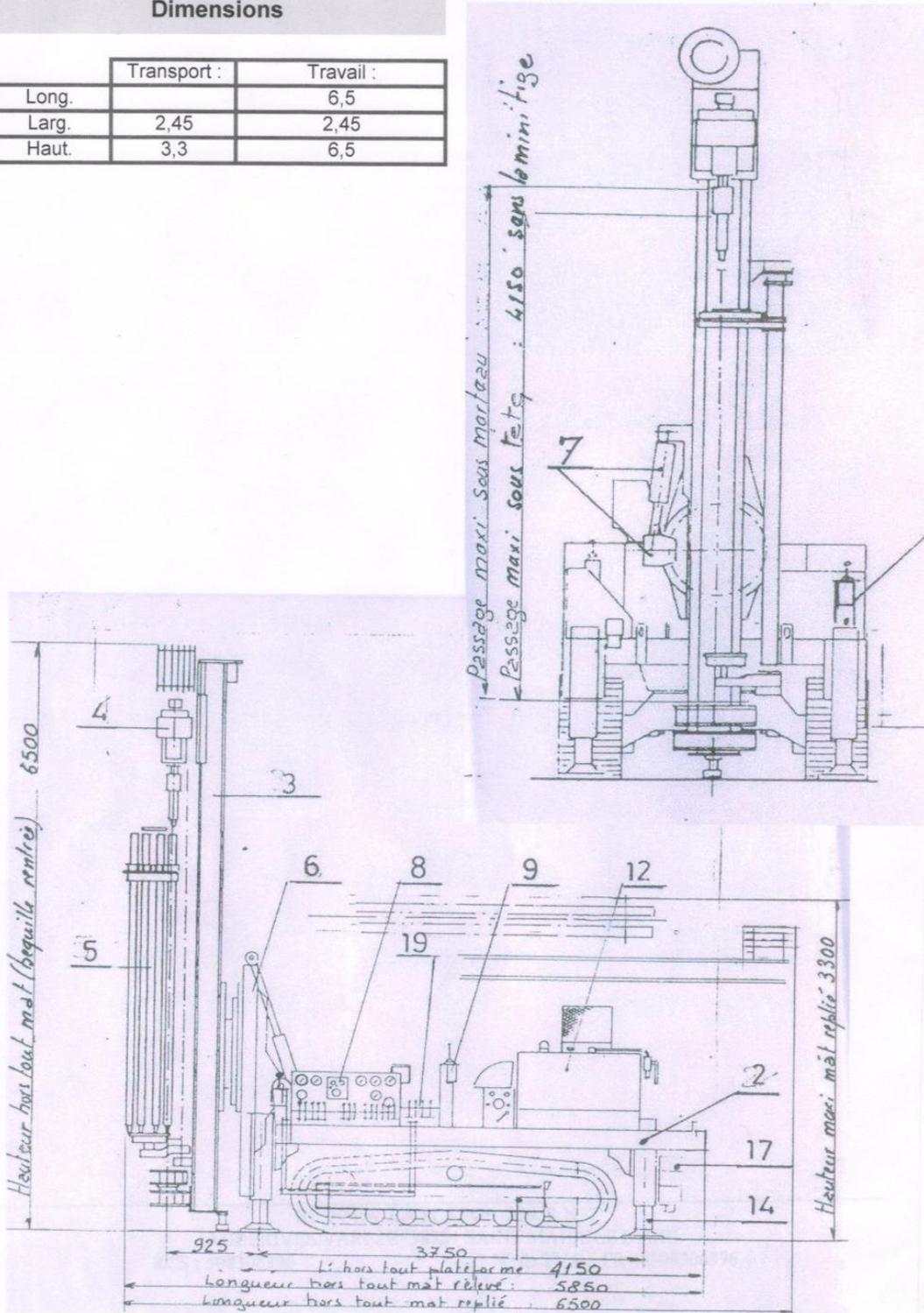
(Activités sidérurgiques internat., Mat. de forage-pieux-fondations)

UNITE INTEGREE D'ORGANES GEOTECHNIQUES MATERIELS ET PRODUCTION

TYPE	CODE ENTREPRISE
FOREUSE DOMINE SUR CHENILLES DCH 114/2	D025 <i>PM</i>

Dimensions

	Transport :	Travail :
Long.		6,5
Larg.	2,45	2,45
Haut.	3,3	6,5



EURL U.I.O.G.M.P.

(Activités sidérurgiques internat., Mat. de forage-pieux-fondations)
UNITE INTEGREE D'ORGANES GEOTECHNIQUES MATERIELS ET PRODUCTION

Tél. (+33)4.74.58.21.47 Fax : (+33)4.74.58.34.66 Mobile : (+33)6.11.71.43.88
Courriel : m.finet@sfr.fr

NOUS AVONS EGALEMENT UNE FOREUSE D'EAU
ET DE MICRO PIEU DISPONIBLE SUR NOTRE PARC
HAUSSER HBH 20 DE 10 TONNES

