

TECI

FICHE DE DONNEES
POMPE A MEMBRANE

DATE

PAR

AFFAIRE N°

FAT

T E R G | 9 | 1 | 0 |

DOCUMENT N° :

R910 DS 2320 754 P 13 A/B

F°

1/1

2

REV

THIS DATA OF CONFIDENTIAL NATURE IS THE PROPERTY OF TECI AND
SHALL NOT BE GIVEN, COMMUNICATED, COPIED OR REPRODUCED
WITHOUT OUR WRITTEN AGREEMENTFR 2300 02
REV. 0CE DOCUMENT, D'UNE NATURE CONFIDENTIELLE EST LA PROPRIETE DE TECI. IL NE PEUT
ETRE DONNE, COMMUNIQUE OU DECALEQUE SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE


1	UNITE	75000	SECTION	754	REPERE	P13A/B	QUANTITE	2
2	DESIGNATION:	Pompes à boues			SERVICES:	extraction des boues 754 TK 04 C		
3	TYPE:	à membrane			USINE :	TSP M'DHILLA		
4	FOURNISSEUR:				CONSTRUCTEUR :			
5	INSTALLATION:	Extérieure			FONCTIONNEMENT	Continue		
6	CODE DE CONSTRUCTION				MODELE :			
7	CONDITIONS OPERATOIRES							
8	LIQUIDE POMPE	boues d'acide H3PO4 54% P2O5			DEBIT NOMINAL Qn à TP :	≥7.5 m3/h		
9	SOLIDE EN SUSPENSION:				DEBIT CALCUL QC à TP :	9 m3/h		
10	TEMPERATURE DE POMPAGE (TP) :	50 °C			PRESSION REFOULEMENT A Qc:	5 bar		
11	MASSE VOLUMIQUE A TP :	1800 Kg/m3			PRESSION ASPIRATION	bar		
12	VISCOSITE DYNAMIQUE A TP :				PRESSION DIFFERENTIEL	bar		
13	TENSION DE VAPEUR				HAUTEUR MANOMETRIQUE (mCL)	m.Liq		
14	CORROSION / EROSION	out/out						
15	CORROSION / EROSION DUE A :	Acide et matière			HAUTEUR MAXIMALE D'ASPIRATION	12 m.Liq		
16		solide						
17	PERFORMANCES							
18	COURBE DE FONCTIONNEMENT N				ENERGIE MOTRICE:	air comprimé		
19					PRESSION AIR SERVICE :	5 à 6 bar abs		
20	RENDEMENT(*)				DEBIT AIR :	NM3/H		
21					PRESSION AIR INSTRUMENT :	4 bar abs		
22								
23								
24								
25	CONSTRUCTION							
26								
27								
28	BRIDES	DIAMETRE NOMINAL	PN / SERIE	FACE	POSITION	NORME		
29	ASPIRATION		# 150	RF				
30	REFOULEMENT		# 150	RF				
31	CONFIGURATION	pompe à membrane						
32	VARIATION DEBIT:	par minuterie						
33								
34								
35	MATERIAUX							
36	CORPS		Fonte caoutchoutée		BOULONS FIXATION	AISI 904 L ou équivalent		
37	COUVERCLE		Fonte		RACCORD EN TE :	Fonte caoutchoutée		
38	MEMBRANE		Néoprene renforcé nylon		Chassis :	Acier Inoxydable		
39	CLAPET ASP/REF		AISI 904 L ou équivalent					
40	TUBE + RACCORD CIRCUIT AIR		AISI 904 L ou équivalent					
41	SILENCIEUX ECHAPEMENT		AISI 904 L ou équivalent					
42	BOULONS D'ASSEMBLAGE		AISI 904 L ou équivalent					
43	MOTORISATION				ESSAIS EXIGES			
44	ENERGIE MOTRICE:	air comprimé			EPREUVE HYDRAULIQUE			
45	PRESSION AIR:	BAR EFF			ESSAIS DE PERFORMANCES			
46	DEBIT AIR :	NM3/H			Q. : Débit			
47					H: HMT			
48								
49					μ: Rendement			
50								
51								
52	DOCUMENTS ET DETAILS CONSTRUCTION A FOURNIR							
53	COURBE D'ESSAI N°				POIDS POMPE	KG		
54	PLAN ENCOMBREMENT N°				POIDS POMPE+CHASSIS	KG		
55	PLAN COUPE N°							
56								
57	NOTICE D'ENTRETIEN :							
58								
59	REMARQUES							
60	FICHE A COMPLETER PAR LE FOURNISSEUR							
61								



466

TECI

FICHE DE DONNEES
POMPE A MEMBRANE

DATE	PAR	AFFAIRE N°	
	FAT	[T] [E] [R] [G] [9] [1] [0]	
DOCUMENT N° :		F°	2
R910 DS 2320 754 P 03 A/B		1/1	REV

THIS DATA OF CONFIDENTIAL NATURE IS THE PROPERTY OF TECI AND SHALL NOT BE GIVEN, COMMUNICATED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT OUR WRITTEN AGREEMENT

FR 2300 02
REV. 0

CE DOCUMENT, D'UNE NATURE CONFIDENTIELLE EST LA PROPRIETE DE TECI. IL NE PEUT ETRE DONNE, COMMUNIQUE OU DECALQUE SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE

1	UNITE	75000	SECTION	754	REPERE	P03 A/B	QUANTITE	2
2	DESIGNATION: Pompes à boues			SERVICES: extraction des boues 754 TK 02				
3	TYPE: à membrane			USINE: TSP M'DHILLA				
4	FOURNISSEUR:			CONSTRUCTEUR:				
5	INSTALLATION: Extérieure			FONCTIONNEMENT Continue				
6	CODE DE CONSTRUCTION			MODELE:				
7	CONDITIONS OPERATOIRES							
8	LIQUIDE POMPE boues d'acide H3PO4 25% P2O5			DEBIT NOMINAL Qn à TP: ≥ 5.5 m3/h				
9	SOLIDE EN SUSPENSION:			DEBIT CALCUL QC à TP: 6.5 m3/h				
10	TEMPERATURE DE POMPAGE (TP): 60 °C			PRESSION REFOULEMENT A Qc: 5 bar				
11	MASSE VOLUMIQUE A TP: 1360 Kg/m3			PRESSION ASPIRATION bar				
12	VISCOSITE DYNAMIQUE A TP:			PRESSION DIFFERENTIEL bar				
13	TENSION DE VAPEUR			HAUTEUR MANOMETRIQUE (mcl) m.Liq				
14	CORROSION / EROSION ou/oui			HAUTEUR MAXIMALE D'ASPIRATION 12 m.Liq				
15	CORROSION / EROSION DUE A: Acide et matière							
16	solide							
17	PERFORMANCES							
18	COURBE DE FONCTIONNEMENT N			ENERGIE MOTRICE: air comprimé				
19				PRESSION AIR SERVICE: 5 à 6 bar abs				
20	RENDEMENT(*)			DEBIT AIR: NM3/H				
21				PRESSION AIR INSTRUMENT: 4 bar abs				
22								
23								
24								
25	CONSTRUCTION							
26								
27								
28	BRIDES	DIAMETRE NOMINAL	PN / SERIE	FACE	POSITION	NORME		
29	ASPIRATION		# 150	RF				
30	REFOULEMENT		# 150	RF				
31	CONFIGURATION pompe à membrane							
32	VARIATION DEBIT: par minuterie							
33								
34								
35	MATERIAUX							
36	CORPS		Fonte caoutchoutée	BOULONS FIXATION AISI 904 L ou équivalent				
37	COUVERCLE		Fonte	RACCORD EN TE: Fonte caoutchoutée				
38	MEMBRANE		Néoprene renforcé nylon	Chassis: Acier inoxydable				
39	CLAPET ASP/REF		AISI 904 L ou équivalent					
40	TUBE + RACCORD CIRCUIT-AIR		AISI 904 L ou équivalent					
41	SILENCIEUX ECHAPPEMENT		AISI 904 L ou équivalent					
42	BOULONS D'ASSEMBLAGE		AISI 904 L ou équivalent					
43	MOTORISATION				ESSAIS EXIGES			
44	ENERGIE MOTRICE: air comprimé			EPREUVE HYDRAULIQUE				
45	PRESSION AIR: BAR EFF			ESSAIS DE PERFORMANCES				
46	DEBIT AIR: NM3/H			Q: Débit				
47				H: HMT				
48				μ: Rendement				
49								
50								
51								
52	DOCUMENTS ET DETAILS CONSTRUCTION A FOURNIR							
53	COURBE D'ESSAI N°			POIDS POMPE			KG	
54	PLAN ENCOMBREMENT N°			POIDS POMPE+CHASSIS			KG	
55	PLAN COUPE N°							
56								
57	NOTICE D'ENTRETIEN:							
58	REMARQUES							
59	FICHE A COMPLETER PAR LE FOURNISSEUR							
60								
61								



TECI

FICHE DE DONNEES
POMPE A MEMBRANE

DATE

PAR

AFFAIRE N°

FAT

T E R G 9 1 0

DOCUMENT N° :

F°

2

R910 DS 2320 754 P 11 A/B

1/1

REV

THIS DATA OF CONFIDENTIAL NATURE IS THE PROPERTY OF TECI AND
SHALL NOT BE GIVEN, COMMUNICATED, COPIED OR REPRODUCED
WITHOUT OUR WRITTEN AGREEMENTFR 2300 02
REV. 0CE DOCUMENT, D'UNE NATURE CONFIDENTIELLE EST LA PROPRIETE DE TECI, IL NE PEUT
ETRE DONNE, COMMUNIQUE OU DECALQUE SANS NOTRE AUTORISATION ECRITE

1	UNITE	75000	SECTION	754	REPERE	P11 A/B	QUANTITE	2
2	DESIGNATION:	Pompes à boues			SERVICES:	extraction des boues 754 TK 04 A		
3	TYPE:	à membrane			USINE :	TSP / M'DHILLA		
4	FOURNISSEUR:				CONSTRUCTEUR :			
5	INSTALLATION:	Extérieure			FONCTIONNEMENT	Continue		
6	CODE DE CONSTRUCTION				MODELE :			
7	CONDITIONS OPERATOIRES							
8	LIQUIDE POMPE	boues d'acide H3PO4 54% P2O5			DEBIT NOMINAL Qn à TP :	≥7,5 m3/h		
9	SOLIDE EN SUSPENSION:				DEBIT CALCUL QC à TP :	9 m3/h		
10	TEMPERATURE DE POMPAGE (TP) :	50 °C			PRESSION REFOULEMENT A Qc:	5	bar	
11	MASSE VOLUMIQUE A TP :	1800 Kg/m3			PRESSION ASPIRATION		bar	
12	VISCOSITE DYNAMIQUE A TP :				PRESSION DIFFERENTIEL		bar	
13	TENSION DE VAPEUR				HAUTEUR MANOMETRIQUE (mCL)		m.Liq	
14	CORROSION / EROSION	oui/oui			HAUTEUR MAXIMALE D'ASPIRATION	12	m.Liq	
15	CORROSION / EROSION DUE A :	Acide et matière						
16		solide						
17	PERFORMANCES							
18	COURBE DE FONCTIONNEMENT N				ENERGIE MOTRICE:	air comprimé		
19					PRESSION AIR SERVICE :	5 à 6 bar abs		
20	RENDEMENT(*)				DEBIT AIR :	NM3/H		
21					PRESSION AIR INSTRUMENT :	4 bar abs		
22								
23								
24								
25	CONSTRUCTION							
26								
27								
28	BRIDES	DIAMETRE NOMINAL	PN / SERIE	FACE	POSITION	NORME		
29	ASPIRATION		# 150	RF				
30	REFOULEMENT		# 150	RF				
31	CONFIGURATION	pompe à membrane						
32	VARIATION DEBIT:	par minuterie						
33								
34								
35	MATERIAUX							
36	CORPS			Fonte caoutchoutée	BOULONS FIXATION	AISI 904 L ou équivalent		
37	COUVERCLE			Fonte	RACCORD EN TE :	Fonte caoutchoutée		
38	MEMBRANE			Néoprene renforcé nylon	Chassis :	Acier inoxydable		
39	CLAPET ASP/REF			AISI 904 L ou équivalent				
40	TUBE + RACCORD CIRCUIT AIR			AISI 904 L ou équivalent				
41	SILENCIEUX ECHAPPEMENT			AISI 904 L ou équivalent				
42	BOULONS D'ASSEMBLAGE			AISI 904 L ou équivalent				
43	MOTORISATION				ESSAIS EXIGES			
44	ENERGIE MOTRICE:	air comprimé			EPREUVE HYDRAULIQUE			
45	PRESSION AIR:	BAR EFF			ESSAIS DE PERFORMANCES			
46	DEBIT AIR :	NM3/H			Q _s :	Débit		
47					H :	HMT		
48								
49					μ :	Rendement		
50								
51								
52	DOCUMENTS ET DETAILS CONSTRUCTION A FOURNIR							
53	COURBE D'ESSAI N°				POIDS POMPE	KG		
54	PLAN ENCOMBREMENT N°				POIDS POMPE+CHASSIS	KG		
55	PLAN COUPE N°							
56								
57	NOTICE D'ENTRETIEN :							
58	REMARQUES							
59	FICHE A COMPLETER PAR LE FOURNISSEUR							
60								
61								



464

TECI		FICHE DE DONNEES POMPE A MEMBRANE		DATE	PAR FAT	AFFAIRE N° T E R G 9 1 0	DOCUMENT N° : R910 DS 2320 754 P 12 A/B		F° 1/1	2 REV
1	UNITE	75000	SECTION	754	REPERE	P12 A/B	QUANTITE	2		
2	DESIGNATION:	Pompes à boues		SERVICES:		extraction des boues 754 TK 04 B				
3	TYPE:	à membrane		USINE :		TSP M'DHILLA				
4	FOURNISSEUR:			CONSTRUCTEUR :						
5	INSTALLATION:	Extérieure		FONCTIONNEMENT		Continue				
6	CODE DE CONSTRUCTION			MODELE :						
7	CONDITIONS OPERATOIRES									
8	LIQUIDE POMPE	boues d'acide H3PO4 54% P205		DEBIT NOMINAL Qn à TP :		≥7,5 m3/h				
9	SOLIDE EN SUSPENSION:			DEBIT CALCUL QC à TP :		9 m3/h				
10	TEMPERATURE DE POMPAGE (TP) :	50 °C		PRESSION REFOULEMENT A Qc:		5 bar				
11	MASSE VOLUMIQUE A TP :	1800 Kg/m3		PRESSION ASPIRATION		bar				
12	VISCOSITE DYNAMIQUE A TP :			PRESSION DIFFERENTIEL		bar				
13	TENSION DE VAPEUR			HAUTEUR MANOMETRIQUE (mcl)		m.Liq				
14	CORROSION / EROSION	oui/oui		HAUTEUR MAXIMALE D'ASPIRATION		12 m.Liq				
15	CORROSION / EROSION DUE A :	Acide et matière solide								
16										
17	PERFORMANCES									
18	COURBE DE FONCTIONNEMENT N			ENERGIE MOTRICE:		air comprimé				
19				PRESSION AIR SERVICE :		5 à 6 bar abs				
20	RENDEMENT(*)			DEBIT AIR :		NM3/H				
21				PRESSION AIR INSTRUMENT :		4 bar abs				
22										
23										
24										
25	CONSTRUCTION									
26										
27										
28	BRIDES	DIAMETRE NOMINAL	PN / SERIE	FACE	POSITION	NORME				
29	ASPIRATION		# 150	RF						
30	REFOULEMENT		# 150	RF						
31	CONFIGURATION	pompe à membrane								
32	VARIATION DEBIT:	par minuterie								
33										
34										
35	MATERIAUX									
36	CORPS		Fonte caoutchoutée	BOULONS FIXATION		AISI 904 L ou équivalent				
37	COUVERCLE		Fonte	RACCORD EN TE :		Fonte caoutchoutée				
38	MEMBRANE		Néoprene renforcé nylon	Chassis : Acier Inoxydable						
39	CLAPET ASP/REF		AISI 904 L ou équivalent							
40	TUBE + RACCORD CIRCUIT AIR		AISI 904 L ou équivalent							
41	SILENCIEUX ECHAPEMENT		AISI 904 L ou équivalent							
42	BOULONS D'ASSEMBLAGE		AISI 904 L ou équivalent							
43	MOTORISATION					ESSAIS EXIGES				
44	ENERGIE MOTRICE:	air comprimé			EPREUVE HYDRAULIQUE					
45	PRESSION AIR:	BAR EFF			ESSAIS DE PERFORMANCES					
46	DEBIT AIR :	NM3/H			Q :		Débit			
47					H :		HMT			
48					μ :		Rendement			
49										
50										
51										
52	DOCUMENTS ET DETAILS CONSTRUCTION A FOURNIR									
53	COURBE D'ESSAI N°				POIDS POMPE		KG			
54	PLAN ENCOMBREMENT N°				POIDS POMPE+CHASSIS		KG			
55	PLAN COUPE N°									
56										
57	NOTICE D'ENTRETIEN :									
58	REMARQUES									
59	FICHE A COMPLETER PAR LE FOURNISSEUR									
60										
61										

