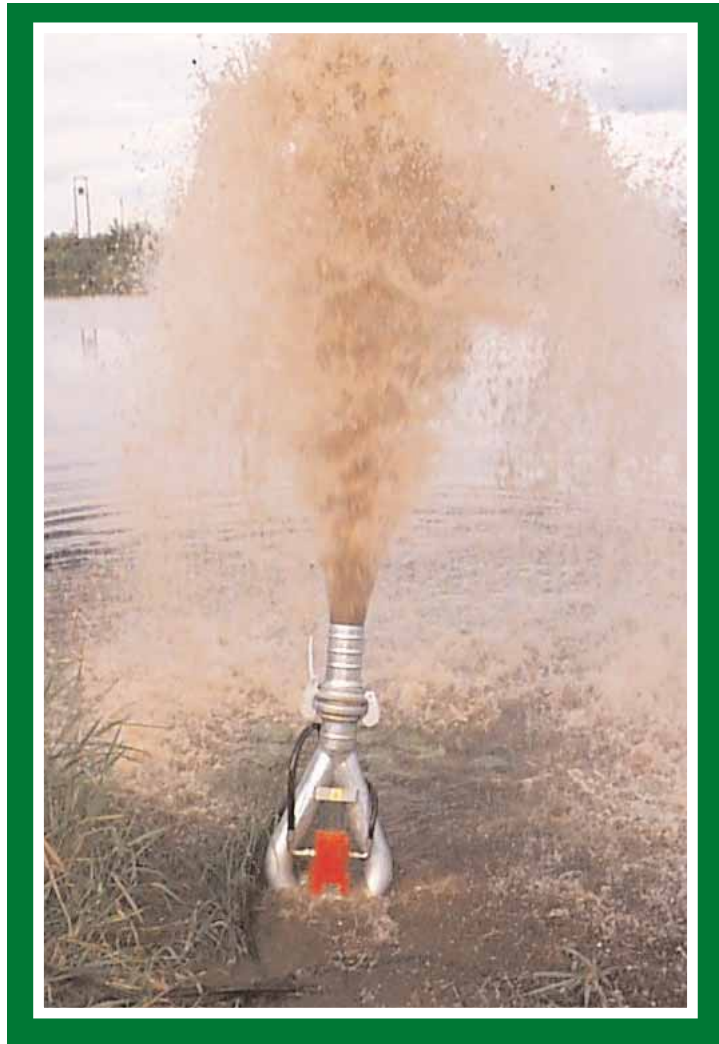


## Pompes submersibles pour eaux chargées à entraînement par moteur hydraulique



## Conception originale

- 🔧 Pompes très polyvalentes
- 🔧 Très efficaces avec bon rendement
- 🔧 Légères et facilement manipulables
- 🔧 Sans maintenance
- 🔧 Fabriquées dans des matériaux de haute résistance à l'abrasion
- 🔧 Très grande tolérance aux cailloux et autres corps solides

Les pompes REINI viennent de Finlande où elles sont utilisées dans plusieurs applications sévères avec d'excellents résultats.

## BTP, CONSTRUCTIONS D'OUVRAGES & VRD

Montée au bout du bras articulé de toute pelle hydraulique ou excavateur, la pompe REINI permet de vider les fouilles, égouts inondés, tranchées inondées et s'utilise dans les fondations, travaux de terrassements et en dragage.



## SAPEURS POMPIERS

La pompe REINI permet d'intervenir rapidement dans le cas de pompages difficiles et dangereux, en profondeur, en rivière, en milieu explosif, sur des produits polluants lourds et chargés, hydrocarbures.



## ELEVAGE

Connectée à la prise hydraulique de tous types de tracteurs (mini 35 ch), la pompe REINI permet de transvaser tous liquides chargés de fosses à purin, lisiers, eaux chargées ou polluées...



## AGRICULTURE

La pompe REINI est utilisée pour vidanger ou mettre au sec toutes pièces d'eau, parcelles inondées ; nettoyer les abords de rivière ; laver les engins agricoles...



## MUNICIPALITES

Nombreuses sont les communes qui sont pourvues de tracteurs. Dans ce cas, la pompe REINI permet d'agir sur de multiples travaux : assèchement, pollution accidentelle, inondations...

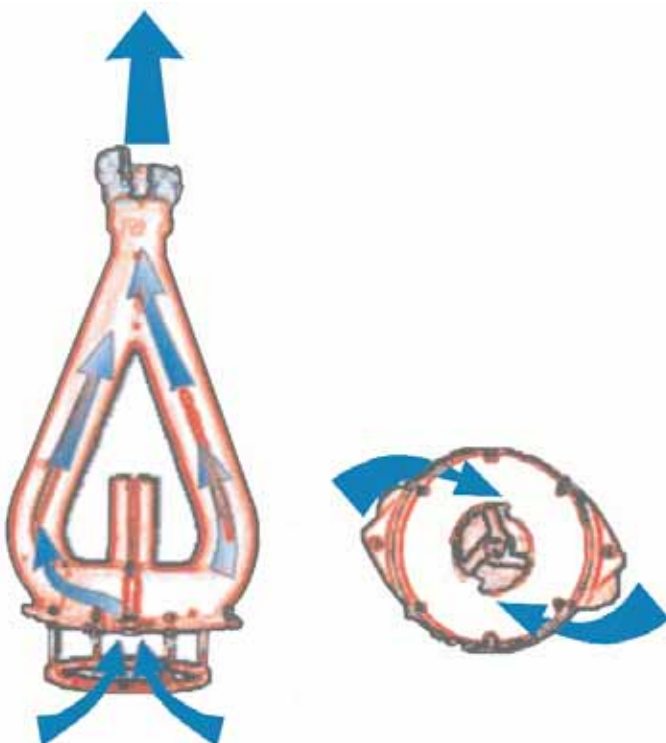


## DRAGAGE






Petits travaux de dragage : en rivière, eaux saumâtre et salées.



# PRINCIPE DE POMPAGE










### Mode opératoire :

-  La turbine de la pompe à trois pâles est entraînée en direct par un moteur hydraulique (marques DANFOSS, ROQUET ou PARKER).
-  La pression créée dans la chambre de pompage est uniformément répartie par les trois aubes de la turbine. La pompe est immergée dans le liquide à pomper et est ouverte sur toute sa base.
-  Le refoulement se fait au niveau de la chambre de pompage par deux évacuations qui sont deux tubes de refoulement latéraux soudés au corps de pompe. Ils sont reliés entre eux, au-dessus de la pompe pour ne faire qu'une seule et unique sortie au refoulement.
-  Les aubes de la turbine sont réalisées dans un métal de haute résistance à l'abrasion ; elles sont soudées à la platine de la turbine. Le haut des aubes est coupé en biseau pour faire office de couteau.
-  Cette conception originale avec ses deux refoulements diamétralement opposés permet d'éviter des forces diagonales et donne un meilleur équilibrage de ces forces au niveau de la turbine. Cela permet de ne pas utiliser de palier sur l'arbre du moteur hydraulique à la turbine.








**REINI-2**

## La pompe REINI présente les avantages suivants :

-  Légère & robuste à la fois.
-  Elle ne requiert ni électricité, ni moteur essence ou diesel pour effectuer l'opération de pompage. Un tracteur (>35 ch) ou une pelle hydraulique suffisent à son utilisation. Grande accessibilité (endroits reculés et non pratiques).
-  Manipulation à la main très aisée, facile et rapide.
-  Marche à sec sans aucun dommage, le moteur hydraulique pouvant continuer de tourner.
-  Granulométrie admissible de 25 mm jusqu'à 60 mm.
-  En cas d'introduction de pierres trop grosses, la pompe peut se bloquer sans casser. En effet, le circuit hydraulique huile devant être muni d'une soupape, celle-ci s'ouvre automatiquement pour le retour de l'huile faisant ainsi office de by-pass.
-  La pompe est insensible à l'introduction de grosses particules ou de glace en hiver.

## CONSTRUCTIONS

-  Corps de pompe en AR400 (de 400 Brinell) et tubulures de refoulement en acier galvanisé à chaud, épaisseur élevée.
-  Turbine en acier traité haute résistance à 400 Brinell).
-  Aubes tranchantes en métal dur et électro-zinguées (passivation).
-  Moteur hydraulique de grande marque (Danfoss, Roquet ou Parker).
-  Galvanisation à chaud de toutes les parties métalliques y compris toutes les soudures.









**REINI-3**



**REINI-2**



## ACCESSOIRES (en option)

-  Crépines renforcées.
-  Pied de soutien plus élevé que le standard
-  Outil d'accrochage pour placer la pompe en bout de bras de pelle hydraulique (à la place du godet).
-  Jupe de dragage avec fixation adaptée pour placer l'ensemble pompe+ jupe de dragage au bout du bras d'une pelle hydraulique.
-  Jeux de flexibles hydrauliques par modèle longueur 10 m (autres longueurs nous consulter) et adaptateurs.
-  Tuyaux de refoulement avec raccords Bauer ou autres raccords DSP, 1/2 symétriques ou à queue cannelée...

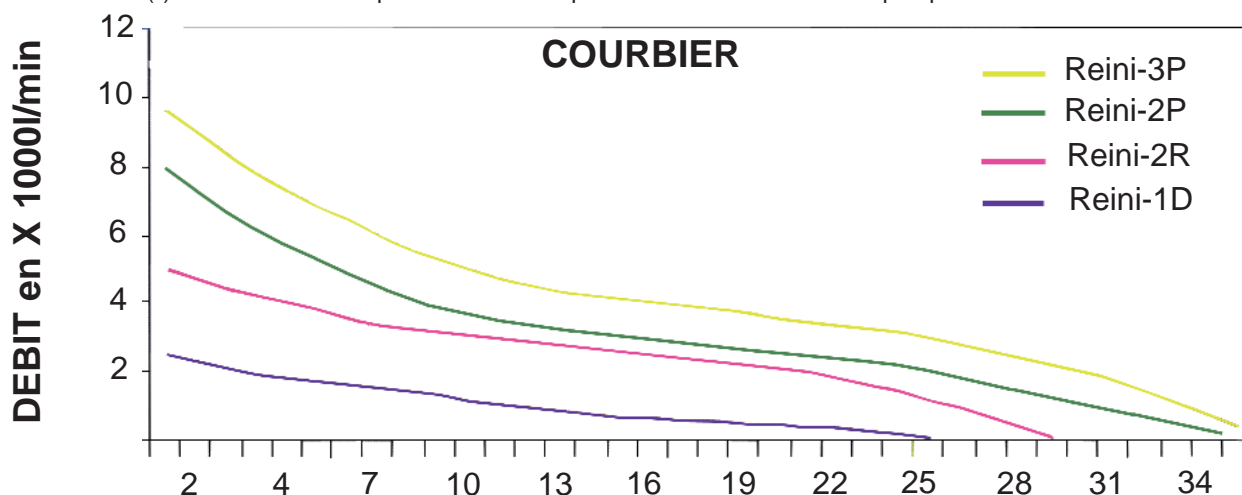


**REINI-1**

# PERFORMANCES

MODELES		REINI - 1D	REINI - 2R	REINI - 2P	REINI - 3P
Débit maximum (l/min)		2000	5000	8000	12 000
Hauteur refoulement maximum (m)		25	30	35	35
Pression huile hydraulique (bar) (*)		180	250	420	420
Débit huile hydraulique (l/min) (*)		40	100	169	200
Moteur hydraulique		Danfoss	Roquet	Parker	Parker
Raccords hydrauliques	Pression	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
	Retour	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
		débordements : 3/8"			
Température de pompage	Mini	- 20°C	- 20°C	- 20°C	- 20°C
	Maxi	+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C	+ 60°C
Diamètre de refoulement pompe (mm)		80	125	125	150
Granulométrie admissible (mm)		25 à 30	30 à 45	30 à 45	40 à 60
Raccords au refoulement standards		Fileté 3"	BAUER	BAUER	BAUER
Hauteur de la pompe (mm)		700	900	900	1100
Largeur maximum de la pompe (mm)		350	450	450	550
Poids à vide (kg)		15	39	54	70

(\*) Valeurs maximum pour atteindre les performances maximum des pompes.



Dragage de canaux, rivières, tranchées, étangs.



Ensemble compact facile à transporter



Agriculture



Manipulation aisée par perche



Outil de dragage avec jupe



Fonctionne à l'horizontale

**CE2A Pumping Solutions**  
**CS 50106 -13615 VENELLES CEDEX**  
**T. 04.42.54.08.76. F. 04.42.54.09.67.**  
**E-mail : france@ce2a.com**

