TSURUMI PUMP

STRONGER FOR LONGER

Guide produits

Motopompes

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd.

Tsurumi Manufacturing Co., Ltd. a été fondée à Osaka en 1924. Depuis sa fondation, Tsurumi a constamment consacré ses efforts à la création et au développement de technologies avancées d' utilisation de l' eau. Tsurumi a également innové dans les technologies de fabrication de pompes dans une recherche constante de nouvelles opportunités et de nouveaux domaines qui contribuent à l'avancement de notre société et de notre environnement. Cet effort incarne sa politique de gestion : "Dédié à poursuivre une communication étroite entre l'humain et l'eau à travers une création innovante et le respect de l'harmonie avec la nature".

Sites de production

L' usine de production de Kyoto bénéficie d' un équipement de pointe, notamment de vastes installations d' essais et de recherche. Son système intégré englobe toutes les étapes du produit, du développement à la production, et est capable de fabriquer des pompes petites, grandes et spéciales avec une capacité de 1 000 000 d'unités par an.

L'usine de Yonago, dans la préfecture de Tottori, est spécialisée dans le développement et la production de grandes pompes pour les stations de pompage et les pompes à vide à anneau liquide. Tsurumi exploite également des usines de pointe à Taiwan, en Chine et en Corée, capables de produire en série des produits dans des délais courts. Toutes les usines travaillent ensemble pour former un système de production hautement efficace.

Présence mondiale

Tsurumi a présenté sa stratégie à l'export dans les années 1960. Nos capacités techniques ont été reconnues d' abord en Asie dans les années 70, puis aux États-Unis et en Europe dans les années 80. Suite à ces premiers succès, nous avons cherché à accélérer la stratégie à l' export par l' intermédiaire de notre division des ventes internationales. Des succès remarquables dans des domaines tels que la construction, le génie civil, les mines, les centrales électriques, les eaux usées domestiques, le traitement des eaux usées, le contrôle des inondations ont prouvé la créativité et la capacité de Tsurumi dans le monde .

Filiales internationales

EUROPE
Tsurumi (Europe) GmbH

FRANCE
Tsurumi FRANCE
Tsurumi POMPES LOCATION

ESPAGNE
Tsurumi ESPANA

BELGIQUE
Tsurumi BELGIUM

SUÈDE
Tsurumi-Intec Pumps

U.S.A.
Tsurumi (America), Inc.

Emirats Arabes Unis
Tsurumi Pump Middle East FZE

Afrique du Sud
Tsurumi Pumps Africa

Thaïlande
Tsurumi Pump (Thailand) Co., Ltd.

Singapoure
Tsurumi (Singapore) Pte. Ltd.

Malaisie
Tsurumi Pump (M) Sdn. Bhd.

Indonésie
Pt. Tsurumi Pompa Indonesia

Hong Kong
H&E Tsurumi Pump Co., Ltd.

Chine
Shanghai Tsurumi Pump Co., Ltd.

Taïwan
Tsurumi Pump Taiwan Co., Ltd.

Corée
Tsurumi Pump Korea Co., Ltd.

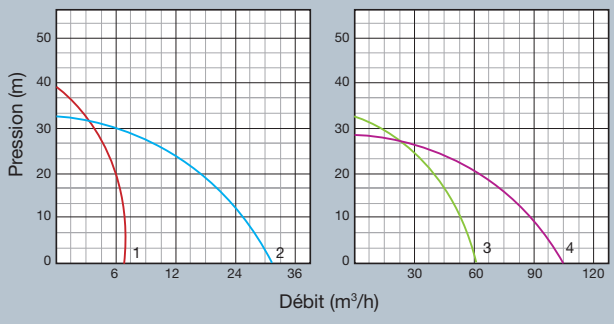
SOMMAIRE

TEM/TE	04
TE	05
TEF/TEW	06
TEF	07
TDS	08
TD	09
TED	10
EPT3	11
BA	12
PT	13
PAC	14
LIB	15
DEF	16
V20FS	18
VE	19
AMPHI	20
KIT INCENDIE	21
POLY2	22
KIT ASPIRATION	23
KIT REFOULEMENT	24
CHARIOTS	25
ACCESSOIRES FLOTTANTS	26

Essence | Eaux claires

TEM / TE

Les séries TEM et TE sont des gammes de motopompes auto-amorçantes jusqu'à 7 m pour eaux claires ou peu chargées. Equipées d'un moteur essence 4 temps Honda, elles sont légères et compactes. Idéales pour l'arrosage, l'irrigation, le lavage basse pression ou le transfert de grands volumes.



TEM 25 H

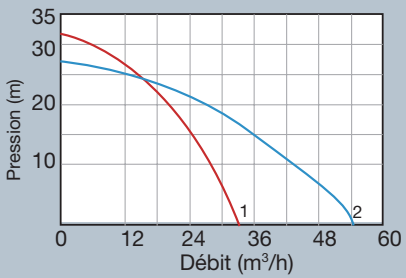
TE2 100HA

Modèles	TEM 25 H	TET2 50 HA*	TE4 80 HA*	TE2 100 HA*
Moteur	GX25	GX120U1	GX160U1	GX240U1
Cv	1,8	4	5,5	8
Autonomie	1h30	2h10	2h20	3h00
Ø A/R (mm)	25	50	76	100
Granulométrie (mm)	2	7	7	7
Débit maxi (m^3/h)	7,2	31,2	60	108
Pression maxi (m)	40	32	32	28
Meilleur rendement (m^3/h à m)	6 à 20	18 à 20	47 à 15	75 à 15
Poids (kg)	5,5	24	29,5	50
Dimensions carton (cm)	36x24x30	49x38x38	55x39x45	65x47x62
Courbe	● 1	● 2	● 3	● 4

* **(HA)** Modèles équipés d'une sécurité manque d'huile

TE

La série TE est une gamme de motopompes auto-amorçantes jusqu'à 7 m pour eaux claires ou peu chargées. Equipées d'un moteur diesel Yanmar conforme aux normes actuelles en vigueur, elles sont légères et compactes. Idéales pour l'arrosage, l'irrigation, le lavage basse pression ou le transfert de grands volumes.



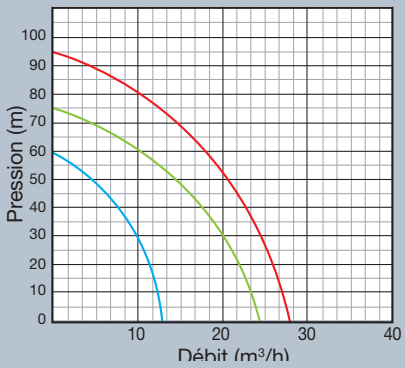
TE3 80YD

Modèles	TE3 50 YD	TE3 80 YD
Moteur	L48	L48
Cv	4,7	4,7
Ø A/R (mm)	50	76
Granulométrie (mm)	5,5	5,5
Débit maxi (m^3/h)	33	54
Pression maxi (m)	32	28
Meilleur rendement (m^3/h à m)	24 à 15	36 à 15
Poids (kg)	40	42
Dimensions carton (cm)	62 x 44 x 55	62 x 44 x 55
Courbe	● 1	● 2

Essence | Haute pression

TEF / TEW

Les séries TEF / TEW sont des gammes de motopompes auto-amorçantes jusqu'à 7 m, haute pression. Equipées d'un moteur essence 4 temps Honda, elles offrent jusqu'à 9.5 bars de pression. Idéales pour le lavage haute pression et la prévention incendie.



TEF 25 HA

TEF3 50 HA

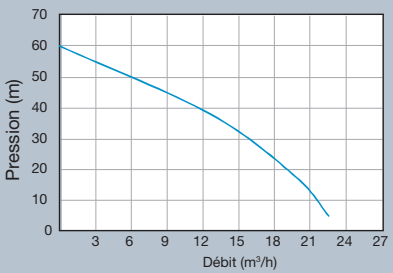
TEW2 50 HA

Modèles	TEF 25 HA*	TEF3 50 H	TEF3 50 HA*	TEW2 50 HA*
Moteur	GXH50	GX160U1	GX160U1	GX270
Cv	2,4	5,5	5,5	9
Autonomie	2h30	2h20	2h20	2h20
Ø A/R (mm)	25	50/40-25	50/40-25	50/40-25
Granulométrie (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5
Débit maxi (m^3/h)	12,6	24	24	28,8
Pression maxi (m)	60	75	75	95
Meilleur rendement (m^3/h à m)	10 à 30	15 à 50	15 à 50	20 à 50
Poids (kg)	11,5	32	32	45
Dimensions carton (cm)	42 x 31 x 46	55 x 41 x 49	55 x 41 x 49	64 x 48 x 59
Courbe	● 1	● 2	● 2	● 3

* **(HA)** Modèles équipés d'une sécurité manque d'huile

TEF

La TEF3-50YD est une motopompe auto-amorçante à haute pression. Equipée d'un moteur diesel Yanmar conforme aux normes actuelles en vigueur, elle offre jusqu'à 6 bars de pression. Idéale pour le lavage haute pression et la prévention incendie.



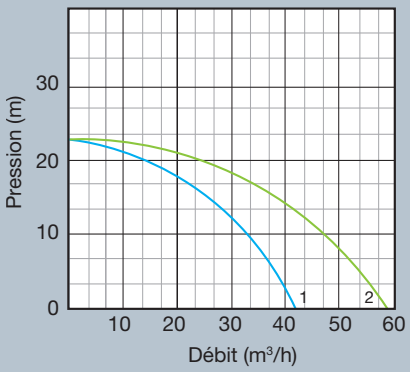
TEF3 50YD

Modèle	TEF3 50YD
Moteur	L48N6
Cv	4,2
Autonomie	2h40
Ø A/R (mm)	50 / 40-25
Granulométrie (mm)	0,5
Débit maxi (m^3/h)	24
Pression maxi (m)	60
Meilleur rendement (m^3/h à m)	12 à 40
Poids (kg)	49
Dimensions carton (cm)	63 x 45 x 61
Courbe	●

Essence Eaux chargées

TDS

La série TDS est une gamme de motopompes auto-amorçantes jusqu'à 7 m, SEMI-TRASH pour eaux chargées. Equipée d'un moteur essence 4 temps Honda avec sécurité manque d'huile, elle est légère et compacte et offre une granulométrie de 20 mm. Idéale pour l'épuisement, les inondations et les vidanges de fosses.



TDS2 50HA

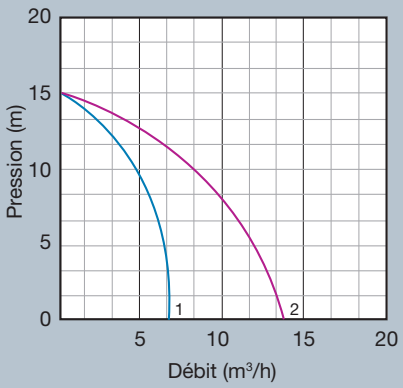
TDS2 80HA

Modèles	TDS2 50HA	TDS2 80HA
Moteur	GX120U1	GX160U1
Cv	4	5,5
Autonomie	2h10	2h20
Ø A/R (mm)	50	76
Granulométrie (mm)	20	20
Débit maxi (m³/h)	42	60
Pression maxi (m)	23	23
Meilleur rendement (m³/h à m)	33 à 10	46 à 10
Poids (kg)	25	31
Dimensions carton (cm)	48 x 36 x 42	53 x 43 x 43
Courbe	● 1	● 2

Essence Membrane

TD

La série TD est une gamme de motopompes auto-amorçantes jusqu'à 8 m, à membrane. Equipée d'un moteur essence 4 temps Honda avec sécurité manque d'huile, elle est légère et compacte et offre une granulométrie de 40 mm. Idéale pour le pompage de fluides et matières visqueuses ou grasses.



TD 300 HA

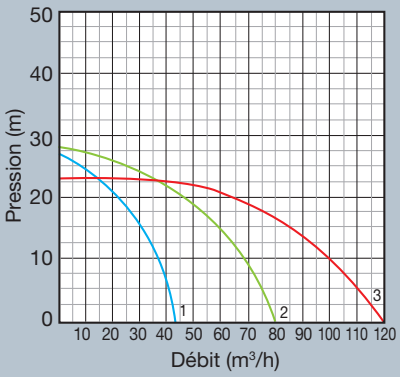
Modèles	TD 200 HA	TD 300 HA
Moteur	GX120	GX160
Cv	4	5,5
Autonomie	2h00	2h30
Ø A/R (mm)	50	76
Granulométrie (mm)	40	40
Débit maxi (m^3/h)	7,2	14,4
Pression maxi (m)	15	15
Meilleur rendement (m^3/h à m)	5 à 10	7,5 à 10
Poids (kg)	42	45
Dimensions carton (cm)	65 X 75 X 68	66 x 42 x 51
Courbe	● 1	● 2

Essence

Eaux très chargées

TED

La série TED est une gamme de motopompes auto-amorçantes jusqu'à 7 m, TRASH pour eaux très chargées. Equipée d'un moteur essence 4 temps Honda avec sécurité manque d'huile et d'une turbine en fonte au chrome, elle offre une granulométrie jusqu'à 35 mm. Idéale pour le pompage sur chantier, carrières et mines.



TED2 50 HA

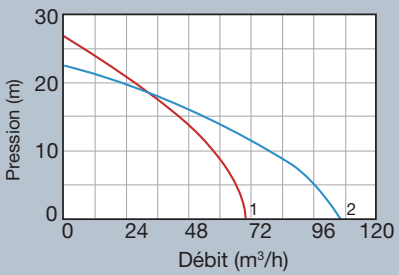
Modèles	TED2 50HA	TED2 80HA	TED2 100HA
Moteur	GX160U1	GX240U1	GX340U1
Cv	5,5	8	10
Autonomie	2h30	3h15	2h35
Ø A/R (mm)	50	76	100
Granulométrie (mm)	25	35	35
Débit maxi (m^3/h)	42	81,6	120
Pression maxi (m)	27	28	23
Meilleur rendement (m^3/h à m)	35 à 10	70 à 10	100 à 10
Poids (kg)	38,6	56	76,4
Dimensions carton (cm)	64 x 43 x 49	72 x 54 x 67	76 x 51 x 68
Courbe	● 1	● 2	● 3

Diesel

Eaux très chargées

EPT3

La série EPT3 est une gamme de motopompes auto-amorçantes jusqu'à 7 m, TRASH pour eaux très chargées. Equipée d'un moteur diesel Yanmar conforme aux normes actuelles en vigueur et d'une turbine en fonte au chrome, elle offre une granulométrie de 31 mm. Idéale pour le pompage sur chantiers, carrières et mines.



EPT

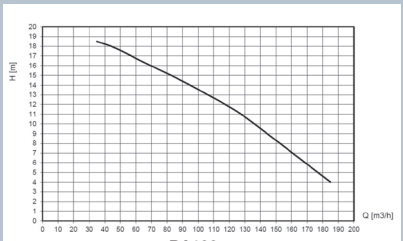
Modèles	EPT3-80YD	EPT3-80YDE (*)	EPT3-100YD
Moteur	L70	L70	L100
Cv	6,7	6,7	10,1
Ø A/R (mm)	76	76	100
Granulométrie (mm)	31	31	31
Débit maxi (m^3/h)	69	69	105
Pression maxi (m)	27	27	23
Meilleur rendement (m^3/h à m)	57 à 10	57 à 10	80 à 10
Poids (kg)	75	75	91
Dimensions carton (cm)	72 x 54 x 66	72 x 54 x 66	72 x 54 x 66
Courbe	● 1	● 1	● 2

*** (YDE)** Modèle à démarrage électrique

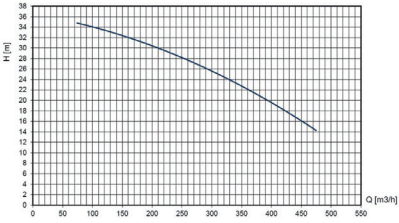
BBA | Diesel | Auto-amorçante | Eaux chargées

BA

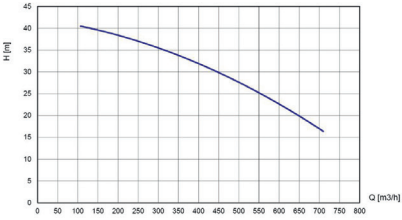
La série BA est une gamme de pompes de surface auto-amorçantes à sec. L'auto-amorçage se fait par pompe à membrane. Elle est automatisable par poires de niveaux. Idéale pour le rabattement de nappes, le by-pass d'égouts, le relevage et l'assèchement.



BA100



BA150



BA180

BA100

BA150

BA180

Modèles	BA 100 K D193	BA 150 E D285	BA 180 E D315
Débit maxi (m^3/h)	190	475	720
HMT maxi	22	38	41
Ø A/R (mm)	100 ou 150	150	200
Puissance (kW)	6,9	36,4	86
Vitesse (tr/min)	1300 à 1700	1300 à 1900	1300 à 1900
Granulométrie (mm)	82	80	80
Motorisation	Diesel	Diesel	Diesel
Construction	Fonte	Fonte	Fonte
Poids (kg)	1450	1600	2090

BBA | Diesel | Auto-amorçante | Volumétrique à piston | Rabattement de nappes

PT 12-13

La série PT est une pompe volumétrique à piston auto-amorçante. Extrêmement robuste, fiable et autonome, elle est simple d'utilisation. Idéale pour le rabattement de nappe par pointes filtrantes.

PT150

Modèles	PT150 D185
Débit maxi (m^3/h	90
HMT maxi	20
Ø A/R (mm)	100 ou 150
Puissance (kW)	6,1
Motorisation	Diesel
Construction	Fonte
Poids (kg)	1575

TSURUMI PUMP

Motopompe à câble | Essence | Epuisement de chantier

PAC

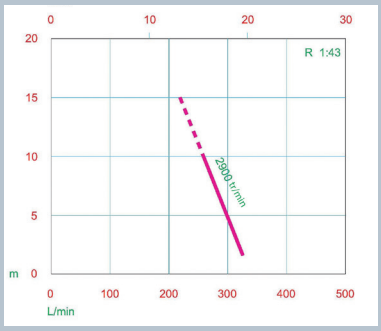
La PAC PSP3-5 est une motopompe à câble. Equipée d'un moteur 4 temps Honda essence, sa partie hydraulique est immergée en permanence sans désamorçage possible. Idéale pour l'épuisement d'eaux chargées sur chantiers. Livrée avec 5 mètres de câble.

PAC

Modèle	**PAC - PSP3 - 5**
Moteur - Cv	Honda GX160 - 4
Ø Refoulement (mm)	75
Granulométrie (mm)	7
Débit maxi (m^3/h)	78
Pression maxi (m)	18
Dimensions carton (cm)	49 x 41 x 46

LIB

La LIB 1/3” est une pompe volumétrique à membrane auto-amorçante. Disponible en motorisation essence ou diesel, monophasée ou triphasée, elle est livrée sur chariot et offre une granulométrie jusqu’à 50 mm. Idéale pour le pompage de liquides chargés, épais et abrasifs.



LIB

Modèle moteur essence	LIB 1/3”H
Moteur - Cv	Honda GX160 - 5,5
Ø Refoulement (mm)	75
Granulométrie (mm)	50
Débit maxi (m^3/h)	19
Pression maxi (m)	10
Poids (kg)	37
Dimensions carton (cm)	123 x 68 x 65

Davey | Essence | Diesel | Haute pression | Eau de mer

DEF

Les séries DEF sont des gammes de motopompes auto-amorçantes. Equipées d'une motorisation essence ou diesel, elles sont également disponibles en démarrage électrique.

Grâce à leur corps en aluminium grade marine elles peuvent être utilisées en eau de mer. La version HRS est un modèle connecté pour démarrage à distance via smartphone. Idéales pour la protection incendie, les transferts longue distance et le nettoyage haute pression.

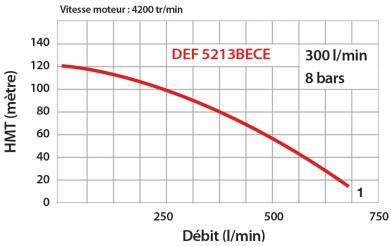
DEF 5213 BECE

DEF 5210 YECE

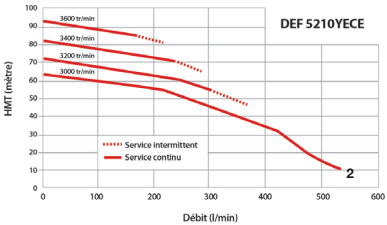
DEF 5290 HRS

Modèles	**DEF 5155**	**DEF 5290 HRS**
Moteur	Honda GX 160	Honda iGX270E
Cv	5,5	8,4
Démarrage Manuel (M) électrique (E)	M	M+E
Carburant	Essence	Essence
Autonomie	2h10	2h00
Granulométrie (mm)	0,5	0,5
Ø A/R (mm)	40/(2x40 + 2x25)	50/50 (2x25)
Débit maxi (m^3/h)	30	25
Pression maxi (m)	62	90
Meilleur rendement (m^3/h à m)	15 à 40	13,5 à 50
Poids (kg)	21	38
Dimensions cadre (mm)	455 x 388 x 388	521 x 597 x 355
Courbe		3

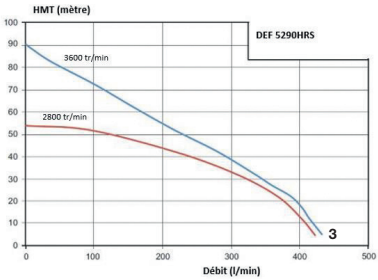
Courbe 1



Courbe 2



Courbe 3

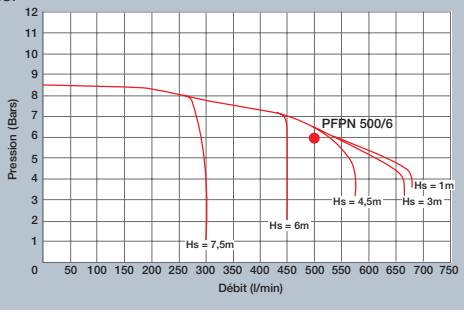


DEF 5213 BECE	DEF 5210 YCE	DEF 5210 YECE
Briggs & Stratton	Yanmar-G-L100AE	Yanmar-G-L100AE
13	10	10
M+E	M	M+E
Essence	Diesel	Diesel
2h00	2h10	2h10
0,5	0,5	0,5
50/50 (+2x25)	50/50 (+2x25)	50/50 (+2x25)
41	48	48
120	92	92
18 à 80	18 à 60	18 à 60
42,7	66	66
584 x 476 x 457	605 x 600 x 492	605 x 600 x 492
1	2	2

Tohatsu | Essence | Incendie | Portable

V20FS

La V20FS est une motopompe portable de lutte contre l'incendie auto-amorçante à sec jusqu'à 9 m. Equipée d'un moteur deux temps essence, elle est compacte légère et puissante. Grâce à son corps en grade marine et sa turbine en bronze elle peut être utilisée en eau de mer. Idéale pour la lutte incendie.

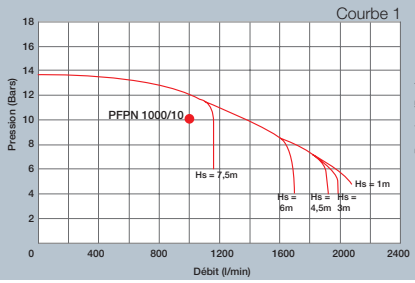


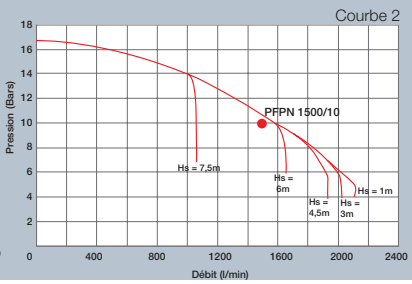
V20FS

Modèle	V20FS
Moteur - Cv	2 temps - 11,7
Démarrage : Manuel (M), Electrique (E)	M+E
Amorçage : Manuel (M), Automatique (A)	M
Ø A/R (mm)	65/65
Granulométrie (mm)	0,5
Débit en l/min à Pression en bars	525 à 6
Poids (kg)	47
Dimensions carton (cm)	54 x 51 x 54

VE

La série VE est une gamme de motopompes portables de lutte contre l'incendie auto-amorçantes à sec jusqu'à 9 m. Equipée d'un moteur deux temps essence à injection, elle est compacte légère et puissante. Grâce à son corps en grade marine et sa turbine en bronze elle peut être utilisée en eau de mer. La version Ti est équipée d'une commande déportée. Idéale pour la lutte incendie.





VE1000

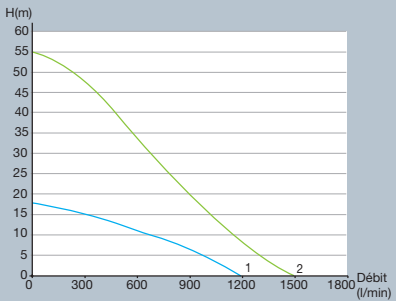
VE1500

Modèles	VE1000	VE1500	VE1500A - Ti
Moteur - Cv	2 temps - 60	2 temps - 60	2 temps - 60
Démarrage : Manuel (M), Electrique (E)	M+E	M+E	M+E
Amorçage : Manuel (M), Automatique (A)	M	M	A
Ø A/R (mm)	100/65	100/65	100/65
Granulométrie (mm)	0,5	0,5	0,5
Débit en l/min à Pression en bars	1 300 à 10	1 500 à 10	1 500 à 10
Poids (kg)	127	127	127
Dimensions carton (cm)	75 x 73 x 83	75 x 73 x 83	75 x 73 x 83
Courbe	1	2	2

Essence | Flottante | Incendie

AMPHI

La série AMPHI est une gamme de motopompes flottantes auto-amorçantes. Equipée d'un moteur 4 temps essence Honda. Idéale pour le pompage sur plans d'eau pour protection incendie.



AMPHI 1200

AMPHI 1500

Modèles	AMPHI - 1200	AMPHI - 1500
Moteur - Cv	GCV 190 - 6,5	GXV 390 - 13
Ø Refoulement (mm)	80	80
Granulométrie (mm)	15	15
Débit maxi (m^3/h)	72	90
Pression maxi (m)	16	55
Poids (kg)	27	56
Dimensions carton (cm)	80 x 58 x 46	86x 75 x 52
Courbe	● 1	● 2

Kit incendie

Le kit de protection incendie est composé d'un chariot avec dévidoir, d'une motopompe auto-amorçante, d'un tuyau d'aspiration et de refoulement, d'un robinet et d'une lance incendie. Solution clés en main pour une intervention rapide. Idéale pour la protection incendie pour les particuliers.
Motopompes disponibles : séries TEF3 ; TEW2 ; DEF5155.

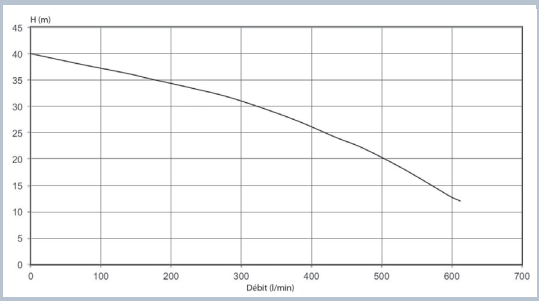
Kit Incendie

Hauteur	1120
Largeur	460
Profondeur	900
Roues (diamètre)	250

Davey | Produits chimiques | Essence

Poly2

La POLY2 est une motopompe auto-amorçante. Equipée d'un moteur essence Honda, elle est légère et facile à transporter. Grâce à son corps en polymère, elle résiste aux produits chimiques et agressifs. Idéale pour le pompage d'engrais liquides.



POLY2

Modèle	POLY2
Moteur - Cv	Honda GX200 - 5,5
Ø A/R (mm)	50
Débit maxi (m^3/h)	36
Pression maxi (m)	40
Poids (kg)	22
Dimensions (cm)	46,8 x 36,2 x 38,8

Kit d'aspiration

Le kit d'aspiration est composé d'un tuyau annelé de 5 mètres, de deux colliers de serrage et d'un raccord cannelé / vissé qui s'adaptent sur nos pompes pour l'aspiration.

Tuyau cannelé
5 mètres

Raccord cannelé / vissé
X1

Collier de serrage
X2

Kit 1 aspiration 25 mm	Kit 2 aspiration 50 mm	Kit 3 aspiration 76 mm	Kit 4 aspiration 100 mm
TEM 25H	TET2 50 HA	TE4 80 HA	TE2 100 HA
TEF 25 HA	TE3 50 YD	TE3 80 YD	TED2 100 HA
	TEF3 50 H	TDS2 80 HA	EPT3 100 YD
	TEF3 50 HA	TD 300 HA	
	TEW2 50 HA	TED2 80 HA	
	TEF3 50 YD	EPT3 80 YD	
	TDS2 50 HA	EPT3 80 YDE	
	TD 200 HA	LIB1-3	
	TED2 50 HA		

Kit de refoulement

Le kit de refoulement est composé d'un tuyau aplatissable de 25 mètres, d'un collier de serrage et d'un raccord cannelé / vissé qui s'adaptent sur nos pompes pour le refoulement.

Tuyau applatissable
25 mètres

Raccord cannelé / vissé
X1

Collier de serrage
X1

Kit 1 refoulement 25 mm	Kit 1,5 refoulement 40 mm	Kit 2 refoulement 50 mm	Kit 3 refoulement 76 mm	Kit 4 refoulement 100 mm
TEM 25H	TEF3 50 H	TET2 50 HA	TE4 80 HA	TE2 100 HA
TEF 25HA	TEF3 50 HA	TE3 50 YD	TE3 80 YD	TED2 100 HA
	TEW2 50 HA	TDS2 50 HA	TDS2 80 HA	EPT3 100 YD
	TEF3 50 YD	TD 200 HA	TD 300 HA	
		TED2 50 HA	TED2 80 HA	
		LIB1-3	EPT3 80 YD	
			EPT3 80 YDE	
			PAC	

Chariots

Les chariots permettent de déplacer facilement nos motopompes.

Notre chariot rouge spécial incendie permet la manutention de nos motopompes jusqu'à 50 kg. Il est équipé d'un enrouleur-dévidoir.

Notre chariot brouette avec poignée horizontales existe en trois formats. Il permet la manutention de nos motopompes Tsurumi équipées de cadres.

Modèles	PR chariot rouge dévidoir	OB chariot		
		Type 1	Type 2	Type 3
Motopompes disponibles	Série TEF3 Série TEW2 Série DEF5155 Série TEM Série TET2	TE2 100HA TED2 80HA TED2 100HA EPT3 80YD EPT3 80YDE EPT3 100YD	TD 300HA TE3 50YD TE3 80YD TD 200HA	TED2 50HA TDS2 50HA TDS2 80HA TE4 80HA

Accessoires flottants

Les accessoires flottants permettent la mise en oeuvre de nos motopompes sur plan d'eau.

Le flotteur permet d'utiliser tous les modèles de motopompes sur des surfaces liquides.
Il a un pouvoir de flottabilité de 70 kg.
Son design a été étudiée pour permettre soir un empilement des flotteurs les uns sur les autres et augmenter ainsi leur pouvoir flottant soir une juxtaposition des flotteurs pour les mettre les uns à côté des autres sous une plateforme commune.

Références	AMPHI-CRE MINI	AMPHI-CRE MAXI
Connection (pouces)	3 ou 4	4 ou 5
Dimensions (mm)	604 x 454 x 171	790 x 550 x 200
Poids (kg)	8	10

Références	Flotteur CE2A	Insert mousse
Dimensions hors tout L x l x H (mm)	1100 x 900 x 300	810 x 510 x 270
Poids (kg)	10	3
Flottabilité / unité (kg)	70	70

Memo

TSURUMI France
994 route de la gare Venel'tech
13770 Venelles

T. +33 442 540 876
F. +33 442 540 967
E-mail : france@ce2a-tsurumi.com
Web: http://www.ce2a-tsurumi.com/fr/

Une Apps de sélection des pompes est disponible pour systèmes Androïd et iPhone : "Tsurumi Pump Selector"

Nous nous réservons le droit de changer les spécifications et les designs pour améliorer les produits sans avertissement.

© 2018 TSURUMI (EUROPE) GmbH
V1- 042019