



Muffin Monster



Broyeur en ligne



Broyeur pour canal

Broyeurs

Mini Monster®

Le Mini Monster est un broyeur fiable et compact pour de faibles débits. Il broie les solides contenus dans les eaux usées ou dans les boues, éliminant ainsi les réparations coûteuses de pompes et les refoulements d'égout.

Muffin Monster®

Les solides problématiques sont maintenant plus faciles que jamais à réduire avec le broyeur Muffin Monster à arbre double. Sa vitesse réduite et son couple élevé permettent de broyer les particules solides qui sont typiquement la cause de problèmes dans les égouts. Avec plus de 20000 installations, Muffin Monster est devenu une légende pour la protection des pompes et l'assurance d'un écoulement constant.

Macho Monster®

Pour les projets de réduction de gros solides, le Macho Monster a la puissance nécessaire pour accepter des volumes importants de matière. Il utilise des couteaux massifs en acier 190 mm (7-1/2") qui dilacèrent des solides de toutes sortes dans les eaux usées et les boues, tant dans les applications industrielles que municipales.

Avantages & Caractéristiques

Broyeur équipé d'un arbre double

- Permet de broyer une plus grande variété de solides que les appareils ou dilacérateurs équipés d'un arbre simple.
- Le couple élevé permet de broyer des cailloux, du bois, des vêtements, des plastiques et d'autres matériaux sans blocage.

Installation facile et flexible

- S'adapte à une tuyauterie existante ou à un canal avec peu ou pas de modification.
- Le modèle pour installation en ligne dispose d'une cartouche de couteaux amovible.

Garniture mécanique en cartouche

- Applicable sur des conduites jusqu'à des pressions de 6 bars (90 PSI).
- Pas de rinçage nécessaire et pas de presse-étoupe à resserrer.

Guides latéraux à haut débit

- Augmentent le débit et diminuent les pertes de charges.
- Dévient les solides vers la chambre de coupe.

Conception compacte et efficace

- La conception des couteaux et du réducteur permet l'utilisation de petits moteurs à haut rendement de 2,2 à 7,5 kW (3 à 10 HP).
- Les unités compactes s'intègrent aisément dans les espaces confinés et les stations de pompage.

Panneau de contrôle avec gestion par automate

- Analyse les efforts et inverse la rotation pour réduire les arrêts, protéger le système et éliminer le besoin d'interventions manuelles.



JWC
Environmental®

Trust Monster Quality™



www.jwce.com



Applications

	Mini Monster	Muffin Monster	Macho Monster	Caractéristiques
Complexes immobiliers				Plus puissants que les pompes dilacératrices. Préviennent les déversements d'égout et diminuent grandement le reconditionnement des pompes.
Stations de pompage				Des guides latéraux en acier inoxydable facilitent l'installation et l'enlèvement.
Dégrillage				Améliorent le lavage et le compactage des solides.
Boues/Écume				Plus puissants, plus propres et plus durables que les dilacérateurs.
Presses/Centrifugeuses				Broient une grande variété de solides, tels cailloux et chiffons, protégeant ainsi les équipements de déshydratation.
Prisons				Plus de 2000 broyeurs installés en milieu carcéral.
Hôpitaux				Broient de gros solides incluant les chiffons, vêtements et rejets médicaux dangereux.
Agro-alimentaire				Abats de poisson, rejets d'abattoir, destruction d'aliments avariés, canalisations ouvertes et fermées d'eau de lavage, réservoirs de lisier.
Papetières				Installés au traitement des boues, sur les lignes de pulpe et au traitement des eaux usées.
Industries lourdes				Raffineries, traitement de boues dangereuses, destruction d'inventaires périmés, recyclage.

Pour d'autres applications, veuillez communiquer avec votre fournisseur.

Exemples d'installations



Muffin Monster installé en ligne



Muffin Monster installé en ligne



Muffin Monster installé en ligne



Macho Monster installé en ligne



Muffin Monster Traitement agro-alimentaire



Muffin Monster en milieu carcéral



Muffin Monster Station de pompage



Muffin Monster Station de pompage



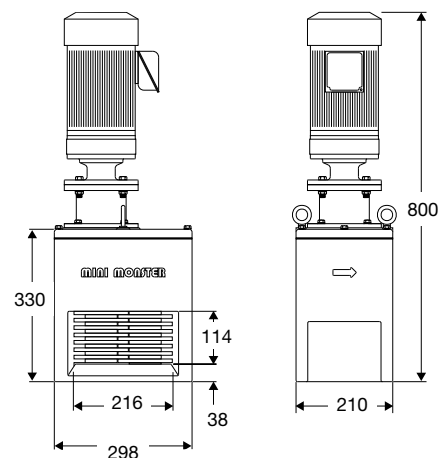
Mini Monster

Modèle 20000

- Moteur:** Standard: 2,2 kW (3 HP)
 En option: 0,75 kW (1 HP)
- Débit:** En ligne: 60 m³/h (265 GPM)
 En canal ouvert: 18 m³/h (80 GPM)
- Pression:** 6 bars (90 PSI)
- Poids:** En ligne: 125 kg (275 lbs)
 En canal ouvert: 102 kg (225 lbs)

Dimension des couteaux : 120 mm (4-3/4") de diamètre

Force de cisaillement maximale à la pointe des couteaux :
 27.4 kN (6,150 lbs)



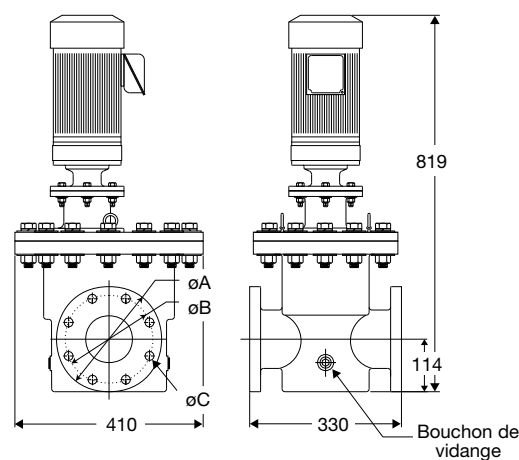
Installation en canal ouvert



Installation en ligne



Installation en canal ouvert



Installation en ligne

	ANSI B16.42 CLASSE 150 mm (pouces)
Brides	100 (4)
A	229 (9)
B	191 (7-1/2)
C	19 (3/4)



Mini Monster installé à l'entrée d'une station de pompage



Mini Monster installé en ligne



Mini Monster installé en ligne



Cartouche amovible Mini Monster



Muffin Monster

Modèle 30000

Section d'arbre hexagonale de 50 mm (2")

Moteur standard : 2.2 kW (3 HP)

Réducteur : 29 :1

Garniture mécanique avec faces en tungstène de forme hexagonale.

Dimension des couteaux : 120 mm (4-3/4") de diamètre

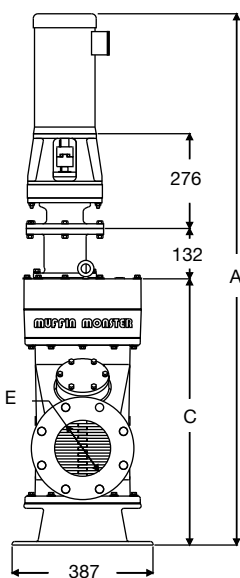
Force de cisaillement maximale à la pointe des couteaux : 0.7 kN (9,150 lbs)



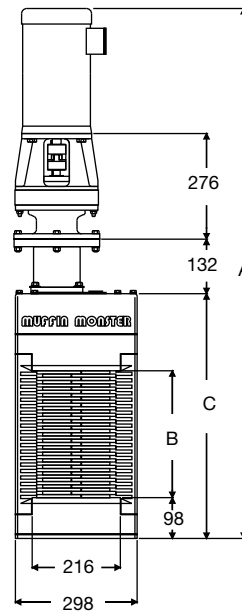
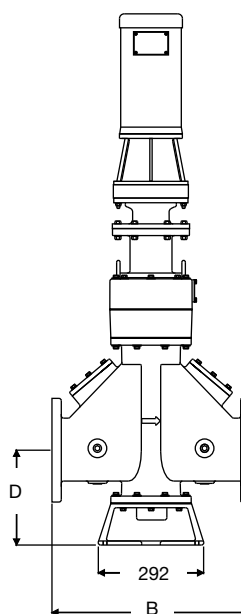
Installation en ligne



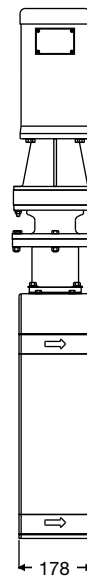
Installation en canal ouvert



Installation en ligne



Installation en canal ouvert



Performance – Installation en canal

Modèle	Débit m ³ /h (GPM)	Perte de charge mm (pouces)	Poids net approx. kg (lbs)	Dimensions - mm (pouces)		
				A	B	C
30005-0008	76 (335)	241 (9-1/2)	168 (370)	1219 (48)	203 (8)	482 (19-1/2)
30005-0012	111 (490)	343 (13-1/2)	186 (410)	1320 (52-1/8)	305 (12)	584 (23-5/8)
30005-0018	168 (740)	444 (17-1/2)	211 (465)	1473 (58)	457 (18)	736 (29-1/2)
30005-0024	227 (1000)	495 (19-1/2)	236 (520)	1600 (63-3/4)	609 (24)	889 (35-1/4)
30005-0032	334 (1470)	546 (21-1/2)	263 (580)	1803 (71-1/2)	813 (32)	1092 (43)
30005-0040	454 (2000)	597 (23-1/2)	295 (650)	2006 (79-1/2)	1016 (40)	1295 (51)

Débit basé sur des conditions optimales de canal. Validez l'application auprès de votre fournisseur.
Les dimensions sont basées sur une unité munie d'un moteur électrique de 2.2 kW (3 HP).

Performance – Installation en ligne

Modèle	Débit m ³ /h (GPM)	Dia. du tuyau mm (pouces)	Perte de charge bars (PSI)	Poids net approx. kg (lbs)	Dimensions - mm (pouces)				
					A	B	C	D	E
30004T-1204	91 (400)	102 (4)	0.03 (0.42)	250 (550)	1423 (56-1/4)	483 (19-1/4)	711 (28-1/4)	206 (8-1/8)	102 (4)
30004T-1206	136 (600)	152 (6)	0.06 (0.86)	254 (560)	1423 (56-1/4)	534 (21-1/4)	711 (28-1/4)	232 (9-1/8)	152 (6)
30004T-1208	182 (800)	203 (8)	0.11 (1.60)	258 (570)	1423 (56-1/4)	584 (23-1/4)	711 (28-1/4)	254 (10)	203 (8)
30004T-2410	227 (1000)	254 (10)	0.08 (1.22)	356 (785)	1727 (67-3/4)	686 (27-1/4)	1010 (39-3/4)	283 (11-1/2)	254 (10)
30004T-2412	273 (1200)	305 (12)	0.11 (1.59)	367 (810)	1727 (67-3/4)	787 (31-1/4)	1010 (39-3/4)	305 (12)	305 (12)

L'installation en ligne doit être typiquement en amont de la succion de la pompe.



Macho Monster

Modèle 40000



Installation en ligne

Installation en canal ouvert

Section d'arbre hexagonale de 60 mm (2-1/2")

Moteur standard : 7 kW (10 HP) ou 3.7 kW (5 HP) en option.

Réducteur : 43 : 1

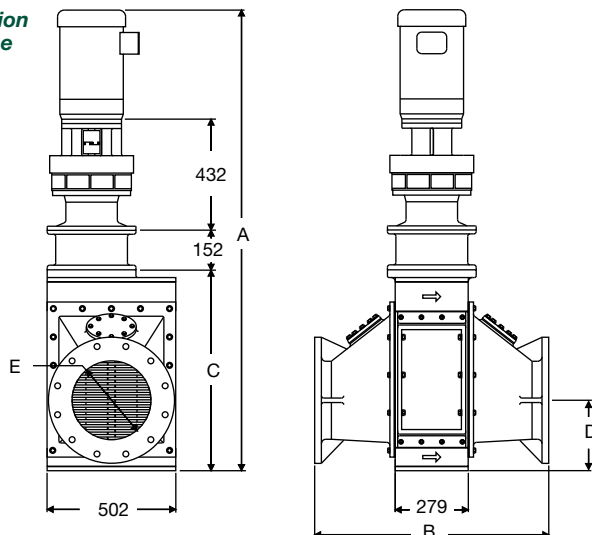
Garniture mécanique avec faces en tungstène de forme hexagonale.

Dimension des couteaux : 190 mm (7-1/2") de diamètre

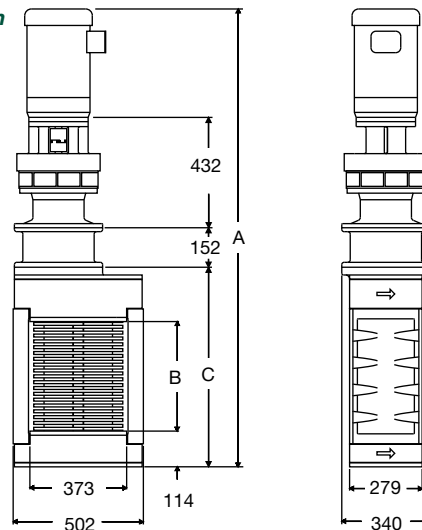
Force de cisaillement maximale à la pointe des couteaux :

72.1 kN (16,200 lbs)

Installation en ligne



Installation en canal ouvert



Performance – Installation en canal ouvert

Modèle	Débit m³/h (GPM)	Perte de charge mm (pouces)	Poids net approx. kg (lbs)	Dimensions - mm (pouces)		
				A	B	C
40000-0018	204 (900)	203 (8)	533 (1175)	1754 (69-1/4)	457 (18)	768 (30-1/4)
40000-0024	341 (1500)	404 (16)	619 (1365)	1905 (75)	609 (24)	946 (37-14)
40000-0032	477 (2100)	457 (18)	708 (1560)	1937 (76-1/4)	812 (32)	1444 (76-7/8)

Performance – Installation en ligne

Modèle	Débit m³/h (GPM)	Perte de charge bar (PSI)	Poids net approx. kg (lbs)	Dimensions - mm (pouces)				
				A	B	C	D	E
40000-1812	500 (2500)	0.207 (3.00)	690 (1520)	1759 (69-1/4)	895 (35-1/4)	768 (30-1/4)	273 (10-3/4)	305 (12)
40000-2412	681 (3000)	0.077 (1.12)	805 (1775)	1937 (76-1/4)	895 (35-1/4)	946 (37-1/4)	273 (10-3/4)	305 (12)
40000-2416	795 (3500)	0.103 (1.50)	860 (1895)	1937 (76-1/4)	1099 (43-1/4)	946 (37-1/4)	321 (12-5/8)	406 (16)
40000-2418	908 (4000)	0.152 (2.20)	950 (2095)	1937 (76-1/4)	1200 (47-1/4)	946 (37-1/4)	346 (13-5/8)	457 (18)
40000-3220	1136 (5000)	0.207 (3.00)	1184 (2610)	2102 (82-3/4)	1301 (51-1/4)	1114 (43-7/8)	381 (15)	508 (20)

Débit basé sur des conditions optimales de canal. Validez l'application auprès de votre fournisseur. L'installation en ligne doit être typiquement en amont de la succion de la pompe.

Options du Muffin Monster



Couteaux en acier haute dureté

Couteaux

- Vaste gamme de couteaux optimisant le broyage.
- Spécifique : Couteau à 3 dents pour le broyage de poisson.
- Sur commande : Couteau haute dureté ou en acier inoxydable.

Châssis particuliers

- Châssis permettant de fixer le broyeur aux murs de la station de pompage.
- Avec dégrillage manuel pour vaincre les pointes de débit. Autres configurations disponibles.



Châssis particulier

Peignes

- Peignes métalliques fixes augmentant l'évacuation des solides et le nettoyage des couteaux plus rapidement.

Guides latéraux haut débit

- Les rainures intégrées permettent le passage de plus d'eau au travers du broyeur tout en dirigeant les solides dans les couteaux.



Moteur électrique



Moteur submersible exclusif



Moteur hydraulique

Moteurs

- Moteur électrique : 2.2, 3.7, 7.5 kW (3, 5, 10 HP)
- Moteur électrique anti-déflagrant : 2.2, 3.7, 7.5 kW (3, 5, 10 HP)
- Moteur submersible exclusif : 2.2, 3.7, 7.5 kW (3, 5, 10 HP)
- Moteur hydraulique : 3.7, 7.5, 11 kW (5, 10, 15 HP)

Extension d'arbre moteur

- L'extension de l'arbre permet de positionner le moteur au-dessus du niveau maximum de l'eau. Disponible par augmentations de 150 mm (6")

Garniture mécanique en cartouche

- Applicable sur des conduites jusqu'à des pressions de 6 bars (90 PSI).
- Pas de rinçage nécessaire et pas de presse-étoupe à resserrer.



Extension d'arbre moteur



Peignes



Guides latéraux de flux

Distributeur exclusif :

MABAREX

2021, rue Halpern, Montréal (Québec) H4S 1S3
T 1 800 636-6721 MABAREX.COM

JWC
Environmental®
Trust Monster Quality™

Siège social :
290, avenue Paularino
Costa Mesa, CA 92626 USA
Sans frais: (800) 331-2277
Tél.: (949) 833-3888
Fax: (949) 833-8858
jwce@jwce.com



www.jwce.com