

# PumpEng

## JetGuard



# Protégez vos pompes d'assèchement contre les fibres de béton projeté.

Une pompe robuste pour le mineur moderne. De nombreuses pompes de déshydratation ont été conçues avant que le béton projeté ne soit largement utilisé dans l'exploitation minière souterraine. Les fibres de béton projeté sont devenues une cause majeure de bris de pompes d'assèchement souterraines et de retard de production. Dans les projets de millions de dollars, le moindre retard peut être coûteux.



## Avantages de JetGuard® pour les Opérateurs Miniers



### Rendement

Augmentez le rendement de la mine, la productivité et les profits en réduisant les pannes.



### Sécurité

Réduisez les dangers sur le lieu de travail en réduisant le nombre de pannes.



### Coût

Réduisez le coût du cycle de vie de l'équipement en augmentant la durée de vie totale de la pompe.

### Numéros de Brevet:

AUSTRALIE - 2015230662 | CANADA - 2941904 | É.-U. - 10514047  
CHILI 59.801 | AFRIQUE DU SUD 2016/06902

AUSTRALIE  
**BREVETÉ**

É.-U. • CANADA

# À Notre Sujet

Fondée et exploitée en Australie, PumpEng® possède une riche histoire de fabricant et fournisseur de pompes submersibles pour mines souterraines et à ciel ouvert.

Nos pompes et pièces JetGuard® sont conçues et fabriquées en Australie.

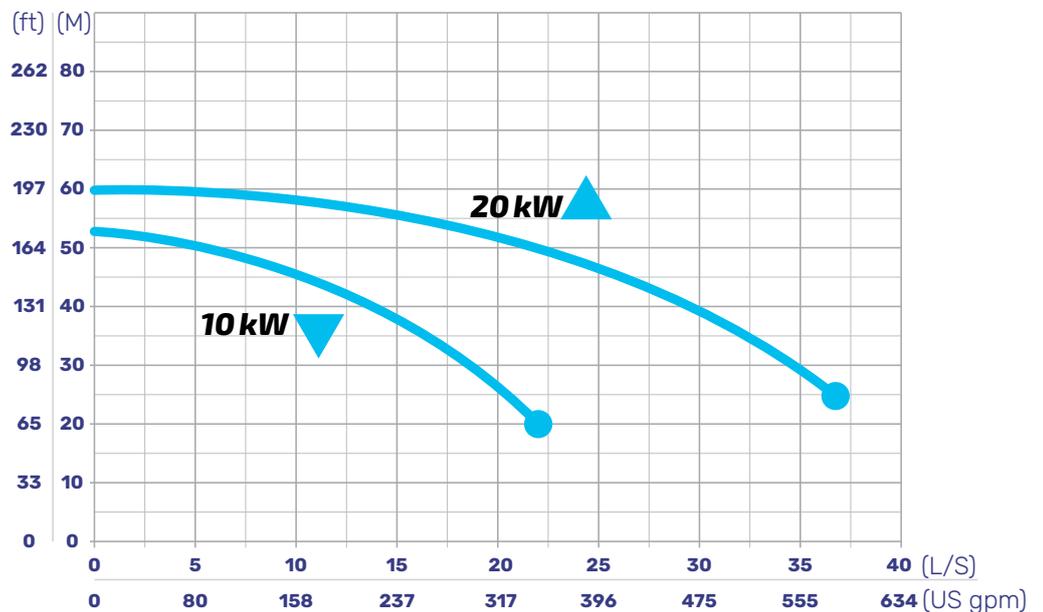
Nous avons créé PumpEng® pour améliorer la conception des composants de pompe produits en série pour les conditions de fonctionnement australiennes. Nous avons consulté le personnel d'entretien et minier australien, puis appliqué notre propre expertise acquise dans le cadre d'une longue association avec l'industrie minière.

Nous fabriquons en petites séries à partir des matériaux spéciaux pour permettre des changements rapides dans la conception de nos produits et assurer ainsi qu'ils sont toujours plus innovateurs et donc moins coûteux à utiliser et à entretenir.

Nos résultats et notre longue liste de clients satisfaits qui ont choisi de nous accompagner dans notre quête du bonheur au travail en témoignent.



## Courbes de Puissance (50Hz & 60Hz)



Barrière hydraulique pour bloquer le passage des fibres



Plaque de coupe pour hacher les fibres



Extrémité humide en métal pour une plus grande durabilité

# Spécifications de JetGuard®

Modèle	kW	Décharge	Tension	Passage de Solides en mm	Hauteur de Refoulement en m	Débit Maximal en l/s	Diamètre Maximal en mm	Hauteur en mm	Poids en kg
JP1041291	10	80mm	415V	5	53	23	358	780	140
JP1041391	10	80mm	1000V	5	53	23	358	780	140
JP1041491	10	80mm	600V	5	53	23	358	780	140
JP1041591	10	80mm	480V	5	53	23	358	780	140
JP2041291	20	100mm	415V	5	60	37	475	787	180
JP2041391	20	100mm	1000V	5	60	37	475	787	180
JP2041491	20	100mm	600V	5	60	37	475	787	180
JP2041591	20	100mm	480V	5	60	37	475	787	180

Spécifications du Moteur		Spécifications de la Pompe	
Pôle	2-pôles	Hélice	Chrome 27 mm
Classe d'isolation	Class F/H	Pièces d'usure	Chrome 27 mm / CD4
Puissance du moteur	1000V, 415V 50 cycles 600V, 480V 60 cycles	Garniture mécanique	CW/CW/INOX
Température max du liquide	Liquide à 40°	Palier de pompe	Travaux lourds
Immersion max	22m	Gaine de recouvrement	Acier inoxydable
		Arbre	Acier inoxydable

## Qu'est-ce qui rend les pompes de la gamme JetGuard® meilleures:

### 1. Le rideau de protection - Meilleur blocage des fibres

Un rideau hydraulique bloque les fibres de surface et la tubulure d'aspiration se trouve au fond de la pompe plutôt que contre une paroi. Ainsi, moins de fibres de béton projeté pénètrent à l'intérieur. Si des fibres entrent, une plaque de coupe les hache en petits morceaux.

### 2. L'acier trempé - Le métal est sans égal

Les composants internes dans l'extrémité humide sont en métal, pas en élastomère. Les fibres et les impuretés peuvent détruire rapidement les composants en élastomère, tandis que les composants en acier trempé résistent mieux. La garniture mécanique est dans une zone non pressurisée, loin du flux de fluide et du béton projeté. La pompe JetGuard® peut fonctionner sans lubrification pendant un certain temps, ainsi qu'à sec.

### 3. La productivité - Moins d'interruptions, plus de production

La pompe JetGuard® a été conçue pour les environnements difficiles, pour continuer à pomper alors que les pompes d'assèchement classiques pourraient cesser de fonctionner. Plus vite le liquide s'élimine, plus vite on pioche dans la mine.

## Fournisseur de services complets



PumpEng® offre une gamme complète de services pour les pompes submersibles, notamment:

Location

Vente de pièces de rechange

Réparation

Soutien continu

# PumpEng

**Pompes Submersibles Robustes**

## Explorez Vos Options

### PumpEng Pty Ltd

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  <b>Perth</b><br>(08) 9434 9922<br>1/18 Renewable Chase<br>Bibra Lake WA 6163<br><br>PO Box 1122<br>Bibra Lake 6965 |  <b>Kalgoorlie</b><br>(08) 9021 5965<br>55 Oroya st<br>Boulder WA 6430                     |  <b>Adelaide</b><br>(08) 8448 9830<br>U3, 9-11 Peekara Street<br>Regency Park SA 5010 |
|  <b>Townsville</b><br>(07) 4766 3160<br>64-66 Crocodile Crescent<br>Mount St John QLD 4818                        |  <b>Amérique Du Nord</b><br>+1 (208) 749 7636<br>635 5th Ave West<br>Twin Falls ID 83301 |   |

### Email Direct

 [sales@pumpeng.com.au](mailto:sales@pumpeng.com.au)

 [pumpeng.com.au](http://pumpeng.com.au)

### Réseau de distribution international

