

HuckForce Powerig™ d'Alcoa Fastening Systems & Rings

Une puissance sophistiquée sous contrôle



www.afsrhuck.net



Choix et sélection du modèle de Powerig™ (générateur hydraulique)

Modèle	Gamme HuckForce			Powerigs de terrain		
	Standard	Advanced	Premium	Diesel	Essence	Monophasé
Débit max. (l/min)	2 débits: 3.3 à 0-150 BAR 1.6 à 535 BAR	3.2	3.2 / 6.8 / 8.1	1.22	2 débits: 3.71 à 0-28 BAR 0.51 à 700 BAR	1.15
Pression max. (bar)	535	600	700	700	700	600
Puissance moteur (kW)	1	2.2	2.2 / 7.5 / 8.6	4.7	1.6	1.5
Type de pompe	Engrenage / Piston radial	Piston radial	Piston radial	4 pistons axiaux	Piston à 2 phases	Piston radial
Filtre à huile (µm)	60	10	10	N/A	N/A	12
Capacité du réservoir d'huile (l)	5	6.9	50	14	6.1	3.7
Dimensions (L x l x h cm)	58 x 40 x 80*	72 x 50 x 80	71 x 59 x 116**	85 x 65 x 75	34.3 x 26.4 x 37.8	58 x 43 x 29.5
Poids (kg) approx. avec l'huile	54	97	332	158	15	54
Nombre de sorties	1	1	1 ou 2	1	1	1
Accessoires personnalisés	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui	N/A
SureSet	N/A	Option	Option	N/A	N/A	N/A

* Avec poignée. **Sans roues

Le Choix du modèle HuckForce Powerig™ d'Alcoa Fastening Systems & Rings dépend du type de fixation, du diamètre, de la quantité à installer, du poste de travail, du nombre d'outils à alimenter, et du niveau de contrôle requis.

Tous les modèles de la gamme HuckForce Powerigs sont équipés d'une vanne Monoblock modulaire pour un fonctionnement sûr et fiable, quelles que soient les exigences de votre application.

Notre gamme AFSR Powerigs d'Alcoa Fastening Systems & Rings est conçue et fabriquée pour toutes les fixations de la marque Huck, Bobtail inclus.

HuckForce Standard

KA28-001



Principales caractéristiques

- Usage soutenu
- ▶ Pression de traction : 535 bars max.
Moteur de 1kW
 - ▶ Conçu pour des utilisations de faible à moyen volume.
Débit maximal de 1.6 l/min



Référence	KA28-001
Options	001 = une sortie
Pompe	Débit max. 1.6 l/min Pression de traction 535 bars (max.)
Alimentation	3 x 400 Vca (NOMINAL) 50 Hz

HuckForce Advanced

HK32-001 et HK32-002

Principales caractéristiques

- Usage intensif
- Pression de traction : 600 bars max.
Moteur de 2,2kW
- Conçu pour des utilisations à forts volumes.
Débit maximal de 3,2 l/min
- Option SureSet disponible.



Image : HuckForce Advanced avec option SureSet



Référence	HK32-001 ou HK32-002
Options	001 = une sortie avec SureSet 002 = une sortie
Pompe	Débit max. 3,2 l/min Pression de traction max. 600 bars
Alimentation	3 x 400 Vca (NOMINAL) 50 Hz

HuckForce Premium

Personnalisé conformément à vos exigences +



Principales caractéristiques

- Usage très intensif et personnalisé
- Pression de traction : 700 bars max. 3 options de puissance de moteur.
- Conçu pour les applications d'usage intense les plus exigeantes avec trois options de débit de la pompe.

Référence	N° de pompe et Description
MP()-00()-000()	32 : Débit max. 3,2 l/min Pression de traction 700 bars (max.) 3 x 400V AC (NOMINAL) 50 Hz
Référence Libellé	
MP()-00()-000() A B C	68 : Débit max. 6,8 l/min Pression de traction 700 bars (max.) 3 x 400 Vca (NOMINAL) 50 Hz
A. Numéro de pompe (32 / 68 / 81) B Option (001 / 002 / 003 / 004) C. Numéro d'accessoire fourni par Alcoa Fastening Systems	81 : Débit max. 8,1 l/min Pression de traction 700 bars (max.) 3 x 400 Vca (NOMINAL) 50 Hz
Options	
001 - une sortie (option standard) 002 - 2 sorties 003 - une sortie + Sureset 004 - 2 sorties + Sureset	

+ Voir la dernière page pour plus de details

Option HuckForce SureSet™

Huck a développé le système SureSet pour vérifier l'intégrité de chaque fixation mise en place pendant le processus d'installation. Les capteurs intégrés dans le Powerig mesurent l'effort et le déplacement du piston (convertie depuis la pression et le débit du fluide hydraulique, respectivement) pendant l'installation. L'unité de traitement des données (DPU) utilise ces informations pour détecter si la fixation a été installée correctement.

Principales caractéristiques

- ▶ Mesure précise et fiable de chaque installation de fixation.
- ▶ Calibrage rapide du système à chaque changement d'outil.
- ▶ Il est possible de configurer le système pour activer l'usage d'une alarme sonore ainsi que son arrêt immédiat en cas de détection d'une installation non conforme.
- ▶ Il est possible de programmer le SureSet pour une utilisation de 32 programmes d'installation différents.
- ▶ Il est également possible de définir le programme pour chaque utilisateur afin de garantir un contrôle maximal sur le processus d'installation.
- ▶ Transfert haute vitesse des données de la fixation installée disponible.



Pour obtenir des informations supplémentaires à propos du système SureSet, rendez-vous sur **www.afsrhuck.net/sureset**

Powerigs de terrain

Principales caractéristiques

- ▶ Permet l'installation dans tout environnement sans avoir besoin d'une alimentation électrique triphasée, car il fonctionne au diesel.
- ▶ Conçu pour les voies ferrées, les ponts, la construction, les clôtures, et les applications de maintenance/réparation.
- ▶ Équipé d'une batterie de 12 volts.
- ▶ Clé de démarrage électrique.
- ▶ Le moteur et la pompe fonctionnent continuellement.

Diesel 911D(V2)



Essence PP275/40(V2)



Principales caractéristiques

- ▶ Moteur à essence à quatre temps compact et léger, vannes manuelles.
- ▶ Alternative idéale de la pompe manuelle pour les travaux sur les voies ferrées.
- ▶ Il peut également être utilisé pour l'agrandissement de trous à froid avec de l'outillage Huck. .

Principales caractéristiques

Adaptée aux faibles volumes.

- ▶ Pression de traction : 600 bars max. avec un moteur de 1.5 kW
- ▶ Alimentation électrique : monophasée 50Hz, 230v ou 110

Monophase HK3413



Le monde inébranlable des systèmes de fixation Huck

Depuis plus de 60 ans, la célèbre société fondée par Lou Huck et les fixations qu'il a conçues continuent de résoudre les problèmes liés aux contraintes et aux vibrations extrêmes, garantissant ainsi la résistance requise tout en facilitant la fabrication de structures plus légères, plus robustes et plus durables.

+ N'hésitez pas à contacter Alcoa Fastening Systems & Rings pour obtenir une analyse détaillée et personnalisée répondant à vos besoins les plus exigeants.

Nous contacter

Alcoa Fastening Systems & Rings
Telford Operations,
Unit C, Stafford Park 7
Telford
TF3 3BQ
England

Tel: +44 (0) 1952 290011
Fax: +44 (0) 1952 204670
Email: info@afsrhuck.net
Web: www.afsrhuck.net



Alcoa Fastening Systems & Rings
Kelkheim Operations,
Industriestr. 6
65779 Kelkheim
Germany

Tel: +49 (0) 6195 8050
Fax: +49 (0) 6195 2001

Alcoa Fastening Systems & Rings
St Cosme Operations,
9 rue de Cressonnieres
72110 Saint Cosme en Vairais
France

Tel: +33 (0) 24331 4100
Fax: +33 (0) 24331 4141



Clause de non-responsabilité :

Les informations contenues dans cette brochure sont à des fins d'assistance générale seulement en ce qui concerne les propriétés des produits illustrés et/ou les moyens de choisir ces produits, et ne sauraient créer aucune garantie, explicite, implicite ou statutaire ; toutes les garanties sont uniquement exprimées dans les devis écrits, accusés de réception, et/ou bons de commande d'AFSR. Il est recommandé que l'utilisateur obtienne les données et informations spécifiques mises à jour pour chaque application et/ou utilisation de ces produits.