

Canon Incendie AKRON Conquest 3671



Akron Brass Conquest 3671 – Canon incendie industriel 2000 GPM (7600 L/min)

Le Conquest™ 3671 d'Akron Brass est un canon d'incendie industriel à *double volant* en bronze **certifié FM**. Conçu pour protéger les sites à haut risque (raffineries, usines chimiques, dépôts pétroliers...), il délivre un débit massif jusqu'à **7600 L/min (2000 GPM)** à 14 bar. Son passage d'eau intégral de 4" (100 mm) offre une **faible perte de charge**, assurant un jet puissant pour attaquer efficacement les feux de grande envergure.

Caractéristiques clés du Conquest 3671

- **Double volant de manœuvre** : orientation manuelle précise sur 2 axes. Le volant inférieur commande la rotation horizontale (*pivot sur 360°*) et le volant supérieur l'élévation verticale. Ce système bi-volant permet de viser le sinistre avec précision, tout en gardant l'opérateur à distance sécurisée.
- **Construction en bronze robuste** : corps du canon en alliage bronze massif pour une résistance exceptionnelle à la corrosion, la chaleur et l'usure. Adapté à un **usage intensif en milieu industriel**, il offre une **durée de vie étendue même avec des agents corrosifs** (eau de mer, mousses).
- **Débit élevé avec faible friction** : conduit interne de 4" (100 mm) sans rétrécissement et ailettes de guidage intégrées. Résultat : un *jet plein et puissant* jusqu'à 7600 L/min avec des **pertes de charge minimales**, pour une portée maximale et une efficacité accrue.
- **Large amplitude de couverture** : rotation horizontale *continue* à 360° et inclinaison verticale de -45° à +85°. Le canon couvre ainsi toute la zone à protéger, pouvant arroser aussi bien au pied de son support qu'en hauteur (jusqu'à la verticale). Idéal pour les feux d'hydrocarbures, il peut créer un rideau d'eau à 360° autour d'un réservoir.
- **Certification FM & sécurité** : approuvé *Factory Mutual* pour une utilisation en environnement à haut risque. **Conçu pour les eaux chargées et mousses incendie** (rinçage recommandé après usage de mousse). Mise en eau progressive conseillée afin d'éviter tout coup de bélier et préserver l'intégrité de l'installation.

Caractéristiques techniques

	36710001 (manuel - existe en version électrique)

Matériau principal	Bronze avec ailettes de guidage intégrées
Passage d'eau	4" (102 mm)
Pression de service max.	14 bar
Débit maximum	7600 L/min
Commandes	Double volant (manuel) avec frein
Rotation horizontale	360° en continu
Élévation verticale	+90° à -90°
Sortie	2,5" (65 mm) femelle
Poids	84 kg (sans tête)

Applications industrielles privilégiées

Incendies de grande ampleur sur sites pétrochimiques : le canon incendie **Conquest 3671** excelle dans la protection des raffineries, plates-formes pétrolières, dépôts de carburant et usines chimiques. Installé en haut de bâtiments ou sur des déliés d'incendie, il peut noyer rapidement une cuvette de rétention en flammes ou refroidir des bacs de stockage exposés. Son jet à long portée permet également de réduire les nuages de vapeurs inflammables en cas de fuite, en projetant un rideau d'eau protecteur.

Protection périphérique de site à 360° : grâce à sa rotation intégrale, un seul canon peut couvrir une vaste zone circulaire. En le disposant judicieusement (angle mort minimal), on assure une défense incendie périphérique continue. Par exemple, autour d'un réacteur industriel ou d'une unité de production sensible, le **Conquest 3671** peut être orienté instantanément vers n'importe quel point chaud détecté.

Sites de stockage et entrepôts à hauts risques : dans les entrepôts de liquides inflammables, centres de recyclage ou installations Seveso, ce canon monitor sert de dispositif d'assaut initial en cas de sinistre. Activé dès les premières minutes, il contient la propagation du feu en attendant l'arrivée des pompiers. Sa fiabilité certifiée garantit qu'après de longs mois de veille, il fonctionnera du premier coup en cas d'urgence.

Compatibilité et accessoires

Le Conquest 3671 est livré **sans tête**. Il doit être équipé d'une tête appropriée pour fonctionner. La sortie femelle 3½" NH du canon permet de monter toutes les têtes Master Stream de même filetage :

- **Exemples de têtes compatibles** : tête **Rampage 4461** (jet pré-réglé à 2800 L/min, ajustable à 1900, 3800 ou 4800 L/min) pour usage eau ou mousse ou tête **AquaStream 4450** (1900 L/min), compatibles avec le **tube mousse AkroMatic 1250-737** ; tête **AkroFoam 4470** intégrant un tube d'aspiration de mousse pour projection de mousse physique à haut débit. D'autres options de têtes fixes ou à débit pré-réglé existent également.
- **Installation** : la bride d'ancrage 4" (8 trous) du Conquest s'adapte sur vos collecteurs ou canalisations préexistantes. Prévoir une assise suffisamment rigide pour supporter ses 84 kg et résister à la réaction du jet.
- **Consignes de sécurité** : ne pas installer de vanne de coupure immédiatement en sortie du canon (risque de surpression) – la vanne doit être en amont sur l'alimentation. En usage mousse, éviter d'ajouter un tube mousse à haut foisonnement sans l'avis de nos spécialistes MMF, afin de ne pas perturber l'écoulement.

Besoin d'aide pour choisir la bonne buse ou configurer votre installation ? Notre équipe technique est à votre disposition pour vous conseiller. En tant que distributeur et centre de service agréé **Akron Brass**, **MMF** vous accompagne de l'étude à l'installation, et assure le SAV et la maintenance de vos équipements.

Service après-vente et expertise MMF

En optant pour le Conquest 3671 chez **MMF**, vous bénéficiez non seulement d'un produit haut de gamme, mais aussi de l'expertise d'un **centre de réparation agréé Akron Brass**. Cela signifie :

- **Conseil préachat** : nos spécialistes vous aident à définir la configuration idéale pour votre site (position du canon, choix de la tête, éventuelle motorisation 12 V, etc.) afin d'optimiser votre protection incendie.
- **Formation à l'utilisation** : nous pouvons former vos équipes à la manœuvre du canon à double volant, pour qu'elles soient opérationnelles et réactives en cas d'incendie. Une bonne prise en main du matériel fait la différence lors des interventions d'urgence.
- **SAV, maintenance et réparations** : notre atelier agréé assure l'entretien périodique de votre équipement (contrôle, graissage, étanchéité, etc.) et intervient rapidement en cas de panne ou d'usure anormale. Nous utilisons exclusivement des pièces d'origine Akron Brass pour garantir les performances initiales. En cas d'évolution de vos besoins, nous pouvons également proposer des mises à jour ou rétrofits (par ex. ajout d'un kit de motorisation sur un canon manuel).

Choisir **MMF**, c'est avoir la certitude de faire fonctionner votre *moniteur Conquest 3671* au maximum de ses capacités et en toute sécurité – aujourd'hui comme demain. N'hésitez pas à contacter notre [service client](#) pour toute question ou devis personnalisé sur ce produit Akron Brass.