



Canons Fixes

MANUELS
ET TELECOMMANDES

- Cablage simplifié : 2 fils !
- Électronique commune
- Portée optimisée



LEADER

Aujourd'hui les techniques du futur

Canons MANUELS et

FIABILITÉ, PORTÉE

Petrojet



Profil breveté

Redresseur de jet incorporé pour minimiser les pertes de charge (0,3 bar à 3000 l/min)

Levier de manœuvre
(élévation -70/+90°, rotation 360°)

Système de **blocage**
du canon en **élévation**

Purge automatique **antigel**
(option)

Vanne d'isolement avec indication
ouverture fermeture (Option)

Levier de **blocage**
du canon en **rotation**

Large gamme de brides d'entrée



Vanne intégrée à **boisseau**
sphérique en **inox**

Les avantages qui

PUISSANCE

Débit jusqu'à 8000 l/min (Monsoon)

Un design et une large section de passage d'eau pour réduire les pertes de charge et augmenter la portée.

ROBUSTESSE

Le choix des matériaux (aluminium anodisé dur, peinture époxy, inox) ainsi que la précision de l'usinage garantissent la tenue à la pression et une grande résistance à la corrosion.

TÉLÉCOMMANDÉS

ROBUSTESSE, OPTIMISÉE

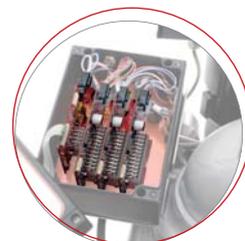
Hurricane RC

Têtes automatiques ou à débit fixe
avec dents caoutchouc
à l'épreuve du temps

Boîtier de commande
IP66

Molettes de sécurité
pour la **rotation (450°)**
et l'**élévation (-45° / +90°)**

1 câble avec **seulement**
4 fils à raccorder



Cartes électroniques
identiques sur tous
les **canons RC**

Redresseur de jet
incorporé

Purge automatique
antigel



Possibilité de **limiter**
le **débattement vertical**
et **horizontal**

font la différence

INSTALLATION AISEE

Protocole de communication RS485 : seuls 4 fils
sont nécessaires pour faire fonctionner les canons RC.

FIABILITE

Roulements et engrenages graissés à vie
Cartes électroniques conformes directive 2004/104/CE
Boîtiers IP66.

POLYVALENCE

Un grand choix d'accessoires permet de piloter les canons RC :
Joystick, Panneau à encastrer, Boîtier sans fil..
La gamme RC existe en version ATEX pour une
utilisation en atmosphère explosible.



Garantie 5 ans

Canons **TÉLÉCOMMANDÉS RC 12/24VOLTS**

Les canons RC facilitent et sécurisent l'intervention notamment dans des lieux difficilement accessibles.

Moteurs et cartes électroniques (conformes ISO 7637-2) identiques pour tous les modèles.



De 60 à 2000 l/min

TORNADO RC

- Rotation : 370°
(185° droite / 185° gauche)
- Élévation : -45° à +90°
- Perte de charge :
0,3 bar à 2000 l/min
- Sortie : 1,5" ou 2,5" BSP M



De 200 à 4500 l/min

HURRICANE RC

- Rotation : 450°
(225° droite / 225° gauche)
- Élévation : -45° à +90°
- Perte de charge :
0,7 bar à 3000 l/min
- Sortie : 2,5" BSP Male



De 600 à 6000 l/min

TYPHOON RC

- Rotation : 450°
(225° droite / 225° gauche)
- Élévation : -45° à +170°
- Perte de charge :
0,6 bar à 4000 l/min
- Sortie : 4" BSP Male



De 600 à 8000 l/min

MONSOON RC

- Rotation : 450°
(225° droite / 225° gauche)
- Élévation : -45° à +90°
- Perte de charge :
0,7 bar à 6000 l/min
- Sortie : 4" BSP Male

LES STATIONS DE CONTRÔLE

Elles regroupent les fonctions rotation en azimut (droite et gauche), élévation en site (haut et bas), forme du jet (jet droit à jet diffusé), balayage automatique, position parking du canon, auxiliaire 1 et auxiliaire 2

BOÎTIER DE CONTRÔLE PORTABLE FILAIRE OU RADIO

- **Filaire avec 9M ou 30M de câble**
- **Radio contrôlé 2,4 GHz**

Portée maxi: 150 m en champ libre
Alimentation par 4 piles AA au lithium (fournies)
Autonomie 33 heures de fonctionnement en continu
Fourni avec support



JOYSTICK DE CONTRÔLE

Avec gâchette de pilotage de l'électrovanne d'alimentation, livré avec 9m de câble



TABLEAU DE CONTRÔLE À ENCASTRER

livré avec 9m de câble



REPORT DE POSITION en cabine

Position du canon (rotation et élévation),
Position haute ou basse du mât télescopique Top Gun
Sélection de la vitesse du canon,
Sélection du cycle de balayage et du retour en position parking

BOÎTIER INTERFACE DE COMMUNICATION

Convertit des contacts secs (pupitre de gestion de l'engin) en communication série RS 485 (pour le pilotage du canon)

UNE DURABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

- Aluminium anodisé dur
- Protection époxy intérieure et extérieure
- Têtes à dents caoutchouc traitées UV



Canons **TÉLÉCOMMANDÉS RCX ATEX**

Certifiés EEx II 3 G Ex nA T6 -35C < Ta < +50C. Les canons RCX (Tornado, Hurricane, Typhoon et Monsoon RCX) sont conçus **pour une utilisation en atmosphère explosible.**



Canons **MANUELS**

Rotation : 360° sans blocage.



De 60 à 4500 l/min

PETROJET

- Élévation par guidon : -70° à +90°
- Perte de charge : 0,3 bar à 2000 l/min
- Sortie : 2,5" BSP Male
- Vanne avec indication "ON/OFF" en option

De 60 à 2000 l/min

TORNADO

- Élévation par guidon : -45° à +90°
- Perte de charge : 0,3 bar à 2000 l/min
- Sortie : 1,5" ou 2,5" BSP M

De 200 à 4500 l/min

HURRICANE

- Élévation par volant : -45° à +90°
- Perte de charge : 0,7 bar à 3000 l/min
- Sortie : 2,5" BSP Male

De 600 à 8000 l/min

MONSOON

- Élévation par volant : -45° à +90°
- Perte de charge : 0,7 bar à 6000 l/min
- Sortie : 4" BSP Male

From 600 to 6000 l/min

TYPHOON

Élévation par volant : -45° à +170°

Perte de charge : 0,6 bar à 4000 l/min • Sortie : 4" BSP Male

TÊTES DE CANONS EAU / AFFF

Têtes automatiques à pression régulée

- Débit de 500 à 8000 l/min suivant les modèles
- **Portée maintenue** relativement **constante** en cas de chute de pression du réseau.
- Pression de régulation ajustable (suivant les modèles) : pour préserver un débit et une portée efficaces.
- Tête de diffusion Eau / AFFF permettant jet droit et pulvérisation (en cône plein jusqu'à 135°)



JETMATIC



MAXFORCE



MASTERMATIC

Têtes à débit fixe ou multi débits (2,5" BSP F)

- Tête Max-lite : 1300, 2000 ou 3000 l/min
- Têtes FM: 2000, 3000, 4000 ou 5000 l/min
- Tête Masterfix 2500 SP : 500 – 1000 – 1500 – 2000 2500 l/min
- Tête Masterfix 4000 SP : 1500 – 2000 – 2500 – 3000 4000 l/min



MAX-LITE



MASTERFIX 4000 SP

Têtes auto-aspirantes Masterfoam (2,5" BSP F)

- Débit de 1300, 2000 ou 3000 l/min, avec injecteur incorporé
- Concentration 0.5 - 1 - 3 - 6 % (orifices calibrés interchangeables)
- Jet plein à jet diffusé à 90°



ADAPTATEURS POLYMOUSSE

Adaptateurs mousse bas foisonnement pour une production de mousse de qualité.



TOP GUN RC MAT télescopique TÉLÉCOMMANDÉ

Course 450 mm – Modèles 3" ou 4". Fourni avec boîtier de raccordement et pupitre de commande équipé de capteurs position haute et position basse.



TUBES MOUSSE

Aluminium + époxy
Avec ou sans injecteur
Débits : 1500, 2000, 3000 ou 4000 l/min



SYSTÈMES OSCILLANTS

- **Bride oscillante**
En acier au carbone
Débit maximal = 6000 l/min
Angle de balayage: de 15° à 360°
Conso. 25 l/min à 7 bar
Vitesse : 4°/sec à 7 bar



FUTS REDRESSEURS DE JET

Pour une optimisation de la portée



- **Système oscillant à "piquer" sur canalisation**
Débit : Mini 650 l/min, maxi = 2000 l/min
Angle de balayage : 20°, 30° ou 40°
Vitesse : variable en fonction du débit

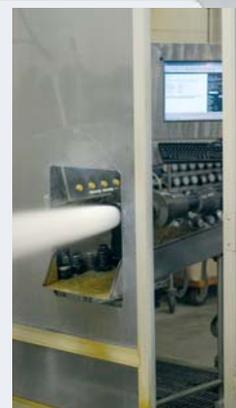
Groupe Leader

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Un Département Conception, créatif et rigoureux pour mettre au point vos équipements de demain.



- > Un **bureau d'étude pluridisciplinaire** pour concevoir et réaliser des équipements novateurs correspondant aux **besoins de la profession**.
- > Des travaux d'études menés en **partenariat** avec des **services de secours**, des **industriels**, des **universités** ou des **laboratoires** de recherche **reconnus**.
- > Des **équipements de test** dimensionnés pour faciliter les mises au point et **valider les performances** :
 - Local test Eau et Mousse haut foisonnement (400 m²)
 - Local test Ventilation (400 m²)



FABRICATION

- > Des **ateliers** de fabrication **spécialisés**.
- > Un système d'**amélioration continue** orienté vers la satisfaction de nos clients par la **maîtrise** de la **conformité des produits**.



SERVICE APRÈS-VENTE

- > Un **stock permanent** de pièces détachées pour permettre des **dépannages rapides**.
- > Une équipe qui vous **conseille** pour la **mise en service** de votre matériel.
- > Une **assistance technique téléphonique** **+33 (0)2.35.11.70.30**



FORMATION

- > **Modulables** en fonction de vos attentes, nos **formations** vous permettront d'entretenir vos appareils en vue d'une **utilisation** entièrement **sécurisée**.



LEADER
 Aujourd'hui les techniques du futur





Groupe Leader

proche de ses clients
pour concevoir les **produits de demain**



Aujourd'hui les techniques du futur

ZI des Hautes-Vallées - Chemin n° 34
76930 Octeville sur Mer
Tél +33 (0)2.35.53.05.75 - Fax +33 (0)2.35.53.16.32
Email : info@groupe-leader.fr

www.groupe-leader.com