# Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100

**Immeubles résidentiels :** Les drones de lutte contre l'incendie améliorent l'efficacité et la performance des interventions dans les immeubles résidentiels. Ces drones sont équipés pour larguer des bombes extinctrices directement sur les flammes, permettant ainsi une extinction et un contrôle immédiats. Leur capacité à manœuvrer autour des obstacles et à accéder à des zones difficiles d'accès permet aux pompiers de cibler rapidement des foyers d'incendie spécifiques, réduisant ainsi le risque de propagation du feu et créant des conditions plus sûres pour les opérations de sauvetage.

**Entrepôts :** Dans l'environnement vaste et souvent encombré des entrepôts, les drones de lutte contre l'incendie jouent un rôle essentiel en déployant rapidement des bombes extinctrices pour maîtriser et éteindre les incendies. Les drones peuvent survoler les rayonnages et autres obstacles pour larguer avec précision des agents extincteurs directement sur la source de l'incendie. Cette approche ciblée minimise les dégâts et aide à contenir l'incendie plus efficacement, soutenant ainsi les équipes au sol dans leurs efforts pour protéger les stocks de grande valeur et préserver l'intégrité structurelle des bâtiments.

**Forêts :** Les feux de forêt posent des défis particuliers en raison de l'étendue et de l'inaccessibilité du terrain. Des drones de lutte contre les incendies équipés de bombes extinctrices peuvent être déployés pour larguer des agents extincteurs précisément là où cela est nécessaire. Cette capacité est cruciale pour créer des pare-feu et protéger les zones critiques contre l'avancée des flammes. La capacité des drones à atteindre rapidement des endroits reculés permet une approche plus proactive dans la lutte contre les feux de forêt, réduisant ainsi l'impact global sur l'environnement et la faune.

**Garages :** Les garages contiennent souvent des matériaux inflammables et des véhicules, ce qui rend les incendies particulièrement dangereux. Les drones de lutte contre les incendies peuvent intervenir rapidement en larguant des bombes extinctrices directement sur le feu, contribuant ainsi à maîtriser et à éteindre les flammes avant qu'elles ne se propagent. Cette intervention rapide est essentielle pour empêcher l'incendie de s'aggraver et de causer des dégâts supplémentaires aux structures adjacentes. La précision des drones dans le ciblage de zones spécifiques garantit que les efforts de lutte contre l'incendie sont à la fois efficaces et performants.

**Capacité d'altitude impressionnante :** avec une altitude maximale de 4 500 mètres, ce drone peut opérer à haute altitude, ce qui le rend idéal pour une grande variété de terrains et d'environnements difficiles.

**Hauteur opérationnelle optimale :** le drone est capable d'effectuer des missions à des hauteurs allant jusqu'à 1 000 mètres, garantissant ainsi un déploiement efficace des bombes extinctrices directement sur la cible. Cette caractéristique permet des interventions précises de lutte contre les incendies dans les zones résidentielles, les entrepôts, les forêts et les garages.

****Puissante** dispersion **de l'agent extincteur**** : avec un rayon de dispersion de l'agent extincteur ≥ 5 mètres, ce drone de lutte contre les incendies garantit une couverture étendue dès son déploiement. Le rayon de dispersion étendu permet à l'agent d'extinction de recouvrir une vaste zone autour de la source de l'incendie, étouffant efficacement les flammes et empêchant leur propagation. Qu'il s'agisse de cibler un seul incendie concentré ou plusieurs foyers plus petits à proximité immédiate, la capacité du drone à disperser l'agent d'extinction sur un rayon important garantit qu'aucune partie de l'incendie ne soit laissée sans traitement. Cette caractéristique est cruciale pour maîtriser rapidement les incendies et minimiser le risque de dommages supplémentaires.

# Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100

**Zone de **couverture** étendue** : Avec une zone de couverture de ≥ 50 mètres carrés, ce drone de lutte contre les incendies se distingue par sa capacité à gérer des situations d'incendie à grande échelle. Grâce à cette vaste zone de couverture, un seul déploiement permet de traiter une partie significative de la zone touchée par l'incendie, réduisant ainsi le nombre de passages nécessaires pour éteindre complètement les flammes. Que ce soit au-dessus de viaducs, dans des bâtiments commerciaux à aire ouverte ou sur de vastes sites d'incendie en plein air, la capacité du drone à couvrir ≥ 50 mètres carrés en une seule fois permet une extinction rapide et efficace. Cette couverture à grande échelle permet non seulement de gagner un temps précieux en cas d'urgence, mais aussi d'optimiser l'utilisation des ressources, faisant de ce drone un atout indispensable dans les opérations de lutte contre les incendies de grande envergure.




**Conception robuste et dimensions :** avec ses dimensions imposantes de 5 600 × 5 600 × 980 mm, ce drone est conçu pour offrir stabilité et durabilité, ce qui lui permet de transporter et de larguer des bombes extinctrices avec précision. Sa taille imposante renforce sa capacité à opérer efficacement dans divers environnements.

# Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100

| Drone de lutte contre les incendies HZH XF100 | |
|---|---|
| Dimensions déployé | 5 600 × 5 600 × 980 mm (227,47 × 220,47 × 38,602 pouces) |
| Poids | 52 kg |
| Altitude maximale de vol | 4 500 m |
| Hauteur d'intervention | ≤ 1 000 m |
| Poids maximal de la charge | 100 kg |
| Poids maximal au décollage | 190 kg |

| Paramètres de la bombe extinctrice | |
|---|---|
| Diamètre | Φ268 mm |
| Longueur totale de la munition | 600 m |
| Poids total de la munition | ≤ 26 kg |
| Types d'agents extincteurs | Agents extincteurs à base d'eau ou de poudre sèche |
| Poids net de l'agent extincteur | ≥ 25 kg |
| Rayon de projection de l'agent extincteur | ≥ 15 m |
| Surface de couverture de l'agent extincteur | ≥ 200 m² |
| Rayon de sécurité de l'extincteur | ≥ 40 m |
| Courant de déclenchement des munitions d'extinction d'incendie | ≥ 1 000 mA |
| Courant de sécurité de l'extincteur | ≤ 200 mA |
| Hauteur de sécurité | ≥ 15 m |
| Hauteur de chute des obus d'extinction d'incendie | 15 à 100 m |

# Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100






# Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100






# Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100





**Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100**

# Charges utiles en option

Île



Identification intelligente par IA, suivi et positionnement longue portée — nacelle triple capteur



Identification intelligente par IA et suivi — nacelle double capteur thermique et vision nocturne



Identification intelligente par IA, suivi — nacelle zoom 40× (200 m) simple capteur



Lance-grenades pour bris de vitres et intervention incendie



38mm

Personnalisé sur demande

Personnalisé sur demande

Personnalisé sur demande



Système d'annonce vocale intelligent en temps réel



Projecteur de recherche + nacelle stabilisée



Système de largage haute résistance



Boîte de largage de matériel et diffuseur de tracts



Bras robotisé



Lance-flammes

Île



Largueur de 6 boules extinctrices



Système de prevention et d'extinction des feux de forêt



Largueur à 6–8 orifices



Décrocheur automatique



Dispositif de descente en rappel



Système de pulvérisation par tuyau d'incendie



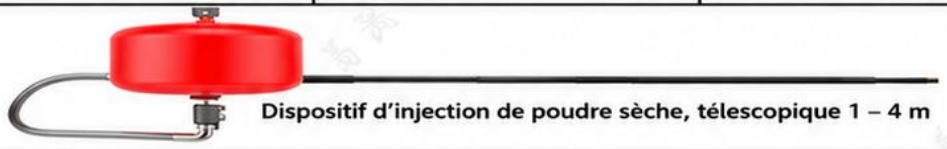
Station sol connectée 24 h/24



Système anti-interférences

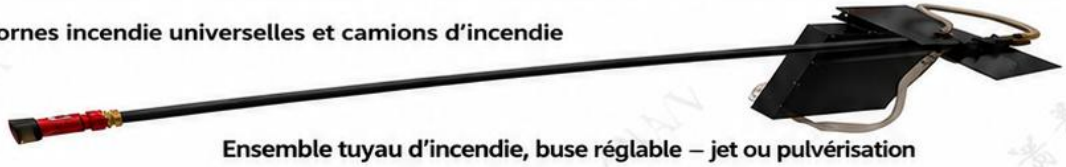


Système de contrôle 5G



Dispositif d'injection de poudre sèche, télescopique 1 – 4 m

Bornes incendie universelles et camions d'incendie



Ensemble tuyau d'incendie, buse réglable – jet ou pulvérisation

# Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100



**Drone de lutte contre les incendies EOS-HZH-XF100**

