

TEC800

L'allié des sapeurs-pompiers en opération

Robot d'assistance technique et de lutte anti-incendie

Protège les hommes :

- Attaque les feux à distance
- Crée un bouclier de protection

Soutien en opération :

- Porte jusqu'à 800kg de matériel
- Tire 300m de tuyaux DN70 en eau
- Evacue des blessés
- Pousse un véhicule

Eclaireur :

- Analyse l'environnement
- Mesure les risques



TEC800 peut exécuter diverses missions : **extinction d'incendie, évacuation de victimes, transport de matériel lourd, relevé de mesures** (prise de vue vidéo, thermographie, détection de gaz, ...), **désenfumage**, etc.

Technologie de pointe

TEC800 est le fruit de plusieurs années de R&D en collaboration avec les sapeurs-pompiers.

TEC800 est équipé d'**amortisseurs** et d'un tendeur dynamique pour **accroître sa motricité et sa capacité de franchissement**.

Ses moteurs de technologie brushless le rendent plus fiable : **aucun entretien** n'est nécessaire.

Doté d'un système de monitoring, l'opérateur peut connaître l'**état de santé en temps réel** de ses organes.

Une boîte noire enregistre toute l'activité du robot, permettant ainsi d'**accélérer les diagnostics à distance**.

Son module de **navigation autonome** permet de faire revenir le robot seul à son point de départ ou de planifier une mission en amont.

Il est le robot d'assistance opérationnelle électrique **le plus performant du marché**.

Sapeurs-Pompiers

TEC800 est l'outil indispensable des sapeurs-pompiers en situations extrêmes : risques d'explosions, visibilité nulle, température élevée. Il est particulièrement utile en incendie de **parking, sous-sols, entrepôts industriels, tunnels...**

Il peut avancer en éclaireur, faire un retour caméra aux équipes en retrait, **transporter du matériel lourd, pousser un véhicule**, ou encore **évacuer des blessés** grâce à son porte brancard. Il peut aussi **refroidir l'atmosphère** avec un ventilateur et **attaquer un feu** avec un canon à eau.

Sa polyvalence lui permet d'exécuter plusieurs missions successivement, augmentant ainsi les usages tout en réduisant les coûts.

- ☑ Réduction des risques
- ☑ Appui logistique
- ☑ Optimisation des opérations
- ☑ Secours aux victimes





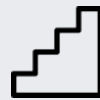
Pilotage simple et intuitif



Entièrement configurable



Technologie moteurs sans entretien / Pilotage moteur précis



Mobilité tout terrain / blocs chenilles



Système de monitoring / état de santé du robot en temps réel



Navigation autonome / Enregistrement et rejeu d'itinéraire / Retour au point de départ



Interface de pilotage propriétaire Angatec et dédiée à l'application



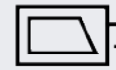
Supervision à distance / maintenance préventive partout dans le monde



Dimensions compactes qui le rendent facilement transportable



Utilisable en intérieur et extérieur grâce à ses moteurs électriques



Batteries facilement interchangeables pour augmenter l'autonomie en mission



TEC800 a été conçu en tenant compte de la nécessité des sapeurs-pompiers à avoir une confiance absolue dans leur matériel

Caractéristiques techniques

Moteurs

Deux moteurs électriques brushless avec freins de parking & sonde de température & capteur de position

Trains de chenilles

Amortisseurs + système de tension, barre anti-roulis et moyeux débrayable.

Charge utile max.

800 kg

Puissance max.

17.8 kW

Dimensions (hors accessoires)

L1600 x h685 x l790 mm

Pente

45°¹

Dévers

35°¹

Escaliers

Oui¹

Capacité de franchissement

35 cm¹

Poids du robot

500 kg

Vitesse max.

12 km/h²

Autonomie

Jusqu'à 22km³

Température

> 500°C⁴

Temps de charge

4h30 (suivant le chargeur utilisé)

Energie électrique

Batteries L-ION amovibles

Système de pilotage

WiFi (PT19) ou radio de classe militaire (PT20)

Portée

Jusqu'à 5000m⁵

Supervision du robot

Monitoring temps réel (température, puissance, ...)

Boîte noire / Data logger

Peut tirer 300m de tuyau en eau

Capacité de traction

IP66

Étanchéité

Télécommande durcie et / ou smartphone

Interface de pilotage

et / ou tablette durcie (Windows, Android, iOS)

Options / accessoires

Module de navigation autonome

Module de suivi de personnes

Projecteurs LED Avant / Arrière / Côté

Feux de position Avant / Arrière / Côté

Sirène

Canon à eau (pilote à distance)

Auto-protection

Porte-brancard

Porte obus d'air

Ventilateur de désenfumage

Moyeu débrayable

Tourelle caméra thermique

Caméra de pilotage avant et arrière Jour / Nuit

Ventilateur de désenfumage

Treuil

Bélier

Boule d'attelage

Capteurs télémétriques (température, gaz, etc.)

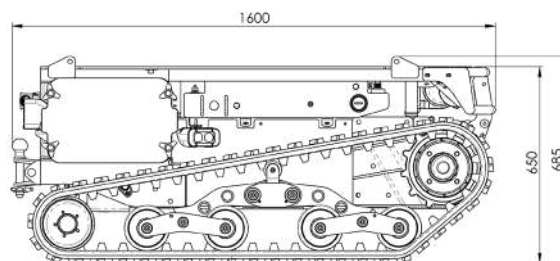
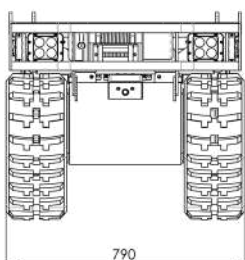
Mise à jour à distance

Pré-diagnostic à distance

Contactez nous pour plus d'information



1. Variable selon la charge utile
2. Vitesse nominale bridée logiquement selon l'usage
3. Variable selon la vitesse et la charge utile
4. Avec option auto-protection activée
5. Avec PT20. Variable selon l'environnement



Génération ROBOTS

Marque du groupe **NGX** ROBOTICS

Distributeur officiel

sales@generationrobots.com

+33 5 56 39 37 05

www.generationrobots.com

