

OS-1800-TeC

ONE SEVEN SYSTÈME AUTONOME



DESCRIPTION

L'OS-1800-TeC est un système One Seven autonome fonctionnant avec un moteur à essence. Il offre de nombreuses possibilités d'utilisation, aussi bien dans des véhicules neufs que pour un équipement en rénovation d'un véhicule. Il est destiné à être installé dans des véhicules d'intervention rapide, des camionnettes, des pick-up, des remorques et des bateaux.

La configuration du système en usine est certifiée selon RT-PEREX-01.1.

ONE SEVEN AVANTAGES

- Système „tout-en-un” permet d'utiliser la mousse One Seven, l'agent mouillant ou l'eau
- Mousse One Seven toujours constante, de première qualité et très efficace grâce au réglage automatique des paramètres
- Confort d'utilisation inégalé grâce à une véritable commande à un seul bouton
- Surveillance permanente du débit et de la pression et adaptation automatisée sans intervention du machiniste
- Ouverture contrôlée et automatique des sorties sans coups de béliet
- Installation flexible du système grâce au positionnement librement choisi du panneau de commande avec écran tactile 7"
- Longue autonomie durée d'utilisation grâce à une consommation économique d'émulseur et d'eau

AVANTAGES DE LA MOUSSE ONE SEVEN

- Effet maximal de refroidissement, de séparation et de couverture grâce à une structure de bulles toujours constante, particulièrement dense et régulière
- Effet d'isolation maximal grâce à une adhérence particulièrement élevée aux objets, aux murs et aux plafonds
- Grandes distances de projection et donc sécurité élevée pour les intervenants
- Grandes distances et hauteurs de refoulement avec des pompes et des compresseurs à pression normale
- Grande mobilité des lances grâce à une mousse particulièrement légère dans les conduites

ONE SEVEN SYSTEM

Dimensions (mm)	L x l x H = 1.200 x 800 x 900
Poids	Env. 340 kg
Norme	RT-PEREX, CAFS 400/1200 selon la norme EN 16327, ISO/DIS 7076-6
Production de mousse	Max. 1.800 l/min
Indice de la mousse	Env. 6 (mousse humide), env. 16 (mousse sèche)
Pression de travail	6 bar
Générateur de moussage	(1) générateur de mousse de 2,0" One Seven
Débit d'eau	Mousse humide: jusqu'à 400 l/min Eau/agent mouillant: jusqu'à 800 l/min
Connexions	<ul style="list-style-type: none">▪ (1) 4,5" entrée eau▪ (2) 0,75" entrée émulseur▪ (1) 2,0" sortie eau, eau doublée ou mousse One Seven

PROPORTIONNEUR MELANGEUR

Norme	EN 16327 - PPPS 800/0.1-1
Entraînement	Moteur synchrone sans balais, 1 kW, commandé par bus CAN, vitesse de rotation variable
Pompe	Pompe à piston
Capteur eau	Mesure de débit magnéto-inductive
Capteur émulseur	Mesure de débit magnéto-inductive
Puissance	0,2 ... 8,0 l/min à 10 bar
Pression de travail	Max. 16 bar
Taux de mélange	0,1 ... 9,9 %, variable à volont

ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ

Source	C1 (R2) industrie-compresseur à vis
Capacité	1.500 l/min à 8 bar
Refroidissement	Refroidissement par eau

MOTEUR

Type	EFI moteur à essence
Puissance	29 kW (40 CV)
Démarrreur	Electrique, 12 V
Vitesse	Régulation automatique
Refroidissement	Refroidissement par air
Réservoir	Externe

POMPE

Type	Pompe centrifuge à un étage
Capacité	750 l/min à 6 bar
Amorçage	Amorçage automatique

OPTIONS

- Cadre intégré avec réservoir d'eau
- Pompe à carburant reliée au réservoir du véhicule
- Différentes possibilités de raccordement pour les entrées et les sorties
- Deuxième panneau de commande pour la cabine conducteur



one seven®
P R E M I U M

One Seven Premium CAFS GmbH

Am Honigberg 31 | 14943 Luckenwalde | Germany

Tél.: +49 3371 6913-0 | Fax: +49 3371 6913-99 | Courriel: info@oneseven.com

www.oneseven.com

