

Les différents systèmes COBRA



Vous trouverez ci-dessous une présentation synthétique des différents types d'unités proposées par CCS aujourd'hui et la manière dont elles sont utilisées pour différents types de véhicules et d'unités "autonomes". Une présentation supplémentaire sur le type de système pouvant être utilisée/intégrée et dans quel type de véhicule est également présentée sur la page d'accueil Produits (coldcutsystems.com)

Kits d'installation et unités de châssis Cobra

En général, Cold Cut Systems propose trois principaux produits Cobra : les **kits d'installation**, les **unités à petit châssis** et les **unités à usage intensif**. Les unités à usage intensif (unité de châssis C360P) seront proposées dans un proche futur et construites par une société externe.

Les **kits d'installation**, conçus pour être installés en permanence dans un camion de pompiers, sont à leur tour divisés en kits auto alimentés et en kits à alimentation externe. L'autoalimentation est assurée par des moteurs à essence. Les **unités à petit châssis** sont conçues pour être installées dans des véhicules plus petits et comme unités d'évaluation, tandis que les unités à usage intensif seront principalement destinées à la formation.

Kits d'installation Cobra à alimentation externe

Les kits d'installation Cobra à alimentation externe - kit C360 - sont conçus pour être alimentés par le camion. L'installation nécessite une prise de force (PTO) qui peut être montée sur l'arbre de la pompe principale, à partir de la boîte de vitesses ou de l'arbre d'entraînement. Lors de l'utilisation d'une prise de force, le régime du camion est régi par le système Cobra lorsque le Cobra est activé. Cela signifie que la pompe principale doit être réglée à un niveau pré-conditionné pour répondre aux besoins possibles pendant que le Cobra est activé (par exemple, fournir de l'eau au Cobra). Le système Cobra peut également être alimenté par le système hydraulique du camion (Unités C360H et C360HLS). L'avantage d'un entraînement hydraulique à détection de charge (C360HLS) est que les différents systèmes à bord du camion de pompiers peuvent fonctionner indépendamment. L'intérêt d'un kit à alimentation externe est la réduction du poids et du volume propres à l'installation du système et permettant le fonctionnement d'autres équipements, systèmes ou personnels nécessaires à l'intervention. En règle générale, un kit d'installation d'un modèle C360 pèse 160 à 200 kg de moins que le système C360P correspondant (et 2,5 à 3 fois moins volumineux).

Kits d'installation Cobra autoalimentés

Un kit d'installation auto alimenté Cobra a l'avantage d'être indépendant de la source d'alimentation du camion. Ceci est indispensable lorsqu'il n'y a pas de source d'alimentation externe disponible sur le camion, par exemple une petite camionnette sans solutions de prise de force prêtes à l'emploi (kit C330P). L'installation pourra également être plus rapide en tant qu'unité ponctuelle destinée à un programme d'évaluation pendant une période limitée. Cette solution est souvent retenue par les organismes de formation lorsqu'ils disposent d'un véhicule d'occasion dans lequel ils souhaitent installer un système Cobra pour l'entraînement opérationnel et tactique.

Les unités à petit châssis

Ces unités (unité Cobra Skid) sont conçues pour être faciles à installer sur les camions de petite et moyenne taille. Elles peuvent utiliser l'alimentation en eau du camion ou peuvent être équipées de leurs propres réservoir. Les unités à petit châssis sont relativement légères (le poids de l'unité Skid est d'environ 250 Kg). L'avantage d'une petite unité de ce type est qu'elle peut être installée sur un véhicule assez rapidement et facilement, par rapport aux kits d'installation. Les unités à petit châssis auto alimentées ne nécessitent pas d'intégration majeure dans le véhicule, comme les kits d'installation. Mais cette facilité d'installation et cette légèreté sont un compromis technique car ces plus petites unités n'ont pas la même puissance, la même fonction et les mêmes options que les Cobras pleine grandeur. Cependant, si elles sont acquises dans un but défini et avec une formation appropriée, ces unités seront d'excellents outils pour les services d'incendie ruraux à temps partiel et volontaires.

