

COBRA

PROJECTS



VÉHICULES SPÉCIAUX

Solutions de véhicules COBRA Projects

Description des véhicules et guide de spécifications 2018

A dramatic volcanic eruption is captured in this image. A thick, dark grey plume of ash and smoke billows upwards from a dark, rocky vent, reaching high into a sky filled with soft, white clouds. The foreground shows the dark, jagged edges of the volcanic crater. The overall scene is one of intense natural power and scale.

**NOS SOLUTIONS VONT...
VOUS ÉCLATER !**

Index

Solutions de véhicules spéciaux COBRA Projects	2
• Engins de service ADT COBRA	3
• Engins de service RDT COBRA	4
• Engins de service COBRA en caisse ADT	5
• Petits engins de service COBRA	6
• Citerne arroseuse ADT COBRA	7
• Citerne arroseuse RDT COBRA	8
• Citerne à gazole RDT COBRA	9
• Petite citerne à gazole COBRA	10
• STEMMING TRUCK COBRA AUSROAD	11
• Camion de lutte contre l'incendie de mine COBRA	12
• Motopompe de secours d'incendie INDUNA	13
• Engins souterrains COBRA	14
• Camions pour usage spécial COBRA	15
• Engins de lavage à l'eau ADT COBRA	16
• Engins de lavage à l'eau RDT COBRA	17
• Engins de service quotidien COBRA	18
• Surbaissé basculant 120 t LOADQUIP	19
• Protections ROPS et FOPS QMW	20
• Nacelles/plates-formes de travail QMW	21
• Plate-forme de travail souterrain pour service de ventilateur QMW	22
• Plate-forme de travail souterrain à charge double d'ANFO QMW	23
• Système d'accès électrique ADE	24
• Barres de remorquage CMP	25
• Coordonnées et emplacement des sites	26

À propos de COBRA Projects

Leader des véhicules pour usages spéciaux construits sur mesure pour les mines en Afrique et au-delà.

Nos valeurs d'innovation, d'intégrité, d'honnêteté et de fiabilité nous maintiennent à la pointe des tendances industrielles.

Pourquoi choisir COBRA Projects ?



Conception technique
sur mesure



Tradition



Expérience prouvée



Leaders en matière
d'innovation



VÉHICULES SPÉCIAUX COBRA PROJECTS

Engins de service ADT COBRA



Meilleure efficacité



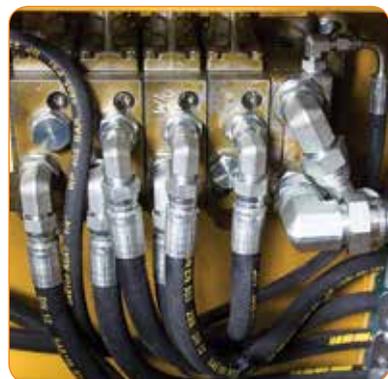
Meilleur résultat financier



Minimiser les temps d'arrêt



Pour réduire les temps d'intervention sur vos machines goulets d'étranglement sur le terrain, nous proposons de hauts débits de nombreux produits, notamment pour le transfert de graisse à fort volume.



FONCTIONNALITÉS

- Pour les châssis-cabines ADT tout terrain (CAT725-745, Bell B20-B40, Komatsu HM300-400, Volvo A30-A45)
- Fonctions et volumes personnalisables
- Combinaisons de gazole et de lubrifiants au choix
- 80 lpm pour les huiles à faible viscosité et jusqu'à 60 lpm pour les huiles à haute viscosité
- Débit de graisse de 10-50 lpm
- Débit de gazole de 350-1000 lpm
- Option auto-alimentée
- Fonctionnement totalement hydraulique
- Niveaux de filtration ISO
- Notification en option des volumes distribués par SMS ou Internet (nécessite une couverture 3G ou Wi-Fi)

Engins de service RDT COBRA



Meilleure efficacité



Meilleur résultat financier



Minimiser les temps d'arrêt



Pour réduire au minimum les temps d'intervention sur les très grosses machines, nous proposons de hauts débits de nombreux produits, du gazole à la graisse, sur un grand châssis RDT.



FONCTIONNALITÉS

- Pour châssis-cabines tout terrain (CAT773 / CAT777 / HD465 / HD785 / EH1100 / EH1700)
- Fonctions et volumes personnalisables
- Combinaisons de gazole et de lubrifiants au choix
- 80 lpm pour les huiles à faible viscosité et jusqu'à 60 lpm pour les huiles à haute viscosité
- Débit de graisse de 10-50 lpm
- Débit de gazole de 350-1000 lpm
- Option auto-alimentée
- Fonctionnement totalement hydraulique
- Niveaux de filtration ISO
- Notification en option des volumes distribués par SMS ou Internet (nécessite une couverture 3G ou Wi-Fi)

Engins de service COBRA en caisse ADT



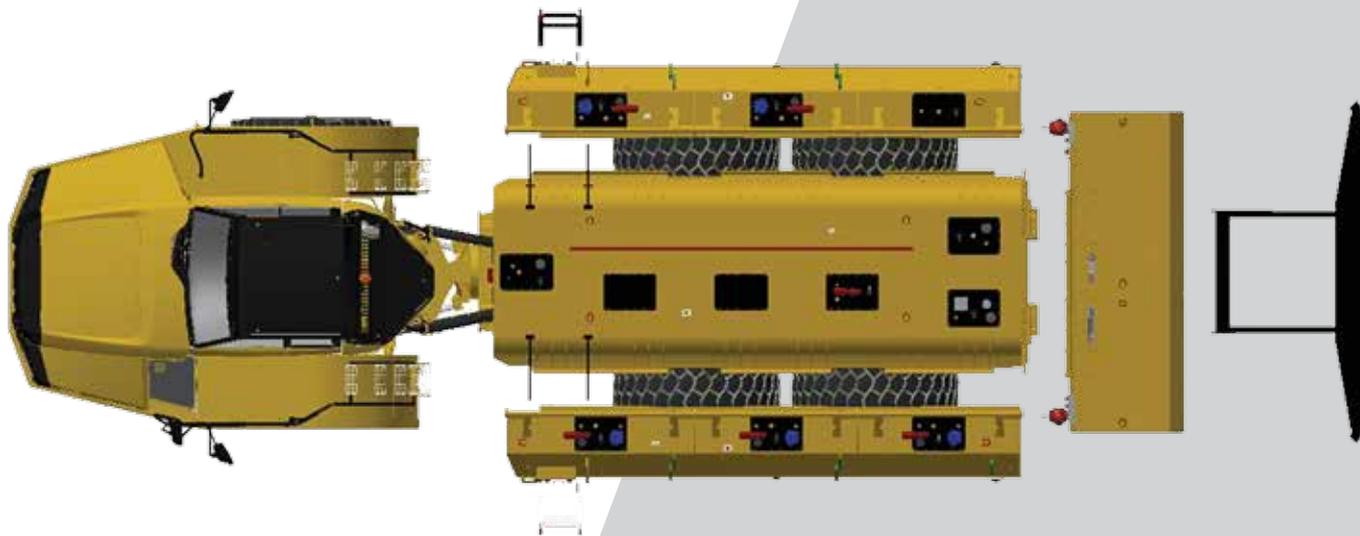
Temps de livraison réduit



Coût de livraison réduit



Expédition mondiale



Cette architecture exclusive permet d'expédier la machine dans deux conteneurs. montée facilement sur site, avec réduction des coûts et accélération de l'expédition.



FONCTIONNALITÉS

- La machine de service peut être livrée dans deux conteneurs partout dans le monde
- Coûts de livraison réduits
- Expédition plus rapide
- Totalement testée en usine avant le démontage
- Centre de gravité bas
- Montage rapide sur site
- Manuel de montage fourni
- Toutes les autres fonctionnalités correspondent à celles d'un camion de service Cobra ADT

Petits engins de service COBRA



Opérateur unique



Minimiser les temps d'arrêt



Hauts débits



Pour les exploitations plus petites avec un investissement moindre assurant un stockage fiable de nombreux produits et de bons débits avec l'avantage supplémentaire d'un montage rapide sur le châssis-cabine donneur.



FONCTIONNALITÉS

- Personnalisé pour châssis-cabine 4x2, 4x4, 6x4 et 6x6 (Iveco, Mercedes, MAN, Volvo, Scania, Howo, Renault)
- Livré dans un conteneur 20' ou 40'
- Fonctionnement totalement hydraulique à partir de la prise de force du châssis-cabine donneur
- Construit pour accélérer la pose sur site
- Hauts débits des produits filtrés
- Haute fiabilité et faibles coûts de possession
- Oreilles de levage pour une montage facile
- Motorisation pneumatique ou hydraulique
- Notification en option des volumes distribués par SMS ou Internet (nécessite une couverture 3G ou Wi-Fi)
- Option auto-alimentée

Citerne arroseuse ADT COBRA



Contrôle des poussières



Lutte contre l'incendie



Eau mesurable



Ces machines offrent jusqu'à 16 mètres de couverture de pulvérisation routière et peuvent être équipées de fonctions de lavage de machine et/ou de lutte contre l'incendie



FONCTIONNALITÉS

- Pour les châssis-cabines ADT tout terrain (CAT 725-745, Bell B20-B40, Komatsu HM300-400, Volvo A30-A45)
- Architecture robuste et éprouvée
- Combinaison de pompes à eau à accouplement hydraulique direct
- Tête de pulvérisation à activation hydraulique
- Option de circuit d'eau mesurable
- Option de contrôle du débit d'eau en fonction de la vitesse au sol
- Option pont de lavage de machine
- Options moniteur de lutte contre l'incendie (notamment mousse AFFF ou CAFS)

Citerne arroseuse RDT COBRA



Opérateur unique



Machine robuste



Lutte contre l'incendie



Ces machines offrent jusqu'à 16 mètres de couverture de pulvérisation routière et peuvent être équipées de fonctions de lavage de machine et/ou de lutte contre l'incendie



FONCTIONNALITÉS

- Pour châssis-cabines tout terrain RDT (CAT773 / CAT777 / HD465 / HD785 / EH1100 / EH1700)
- Architecture robuste et éprouvée
- Combinaison de pompes à eau à accouplement hydraulique direct
- Tête de pulvérisation à activation hydraulique
- Option de circuit d'eau mesurable
- Option de contrôle du débit d'eau en fonction de la vitesse au sol
- Option pont de lavage de machine
- Options moniteur de lutte contre l'incendie (notamment mousse AFFF ou CAFS)
- Trappe d'inspection
- Options pour revêtements internes époxy

Citerne à gazole ADT COBRA



Hauts débits



Machine robuste



Contrôle de comptabilisation



Pour compléter rapidement le gazole consommé quotidiennement, nos citerne assurent la distribution à haut et bas volume à partir des mêmes dispositions de filtre et de pompe.



FONCTIONNALITÉS

- Pour les châssis-cabines ADT tout terrain (CAT725-745, Bell B20-B40, Komatsu HM300-400, Volvo A30-A45)
- Dispositions de filtre et de pompe modulaires à échange rapide
- 120-700 lpm ou débit SUPA 1000 lpm
- Double distribution depuis une pompe unique
- Options d'élimination d'eau et de polissage de gazole
- Débit de remplissage citerne jusqu'à 1200 litres/min à partir d'une ferme de réservoirs avec coupure automatique hors pression sur la machine Cobra
- Affichage des niveaux pour rapprochement quotidien
- Notification en option des volumes distribués par SMS ou Internet (nécessite une couverture 3G ou Wi-Fi)

Petite citerne à gazole COBRA



Hauts débits



Investissement réduit



Machine robuste



Installée facilement et rapidement, cette machine à investissement réduit est idéale pour les exploitations plus petites, et contrôle la consommation de gazole en offrant les moyens de réapprovisionnement les plus efficaces.



FONCTIONNALITÉS

- Convient pour châssis-cabine 4x2, 4x4, 6x4 et 6x6 (Iveco, Mercedes, MAN, Volvo, Scania, Howo, Renault)
- Livré dans un conteneur 20' ou 40'
- Affichage des niveaux pour rapprochement quotidien
- Machine hydraulique robuste motorisé par la prise de force du châssis-cabine ou un moteur auxiliaire
- Module pompe/filtre à échange rapide
- Saisie de mesure
- Notification en option des volumes distribués par SMS ou Internet (nécessite une couverture 3G ou Wi-Fi)
- Option d'élimination d'eau

STEMMING TRUCK COBRA AUSROAD



Opérateur unique



Meilleure efficacité



Hygiène et sécurité



Cette machine permet de traiter un ensemble de 200-300 trous en une seule séance de travail avec un seul opérateur, en ajoutant une quantité prédéfinie de remblai dans chaque trou. Plus de déplacement des stocks intermédiaires car la machine peut parcourir quelques kilomètres jusqu'au parc de stockage et il n'y a plus de perte d'agrégat au remplissage des trous.



FONCTIONNALITÉS

- Pour châssis-cabines routiers (6x4, 8x4)
- Débit d'épandage jusqu'à 1000 kg/min
- Jusqu'à 16 m³ d'agrégat d'épandage par charge
- Opérateur unique/conducteur avec commande par manette depuis la cabine
- Interface opérateur intuitive
- Livré dans un conteneur 20' ou 40' à monter sur châssis-cabine sur site
- Convoyeur à bande pour comblement de trous proches des bords du terrain

Camion de lutte contre l'incendie de mine COBRA



Lutte contre l'incendie



Tout terrain



Machine robuste



Cobra propose une gamme de machines de lutte contre l'incendie, des appareils à poser sur des Land Cruiser jusqu'à ceux qui se montent sur des châssis ADT. Les machines peuvent être équipées de CAFS et/ou mousse AFFF.



FONCTIONNALITÉS

- Construction robuste adaptée aux environnements miniers
- Équipement de secours sur demande, y compris plates-formes pour plafond
- Compartiments de rangement multiples pour dérivations, tuyaux et équipements
- Moniteur de plate-forme aérienne (28 m)
- Moniteur de montage de réservoir
- 23 000 litres d'eau
- Systèmes d'injection de mousse

Motopompe de secours d'incendie INDUNA



Motopompe de secours et d'incendie de catégorie moyenne-haute de style européen, montée sur un châssis 4x2 ou 4x4 du commerce, cabine simple ou double, conçue spécifiquement pour l'environnement minier.



FONCTIONNALITÉS

- Superstructure tout en aluminium
- 5 compartiments verrouillables avec portes à rideau
- Sortie des outils sur tiroir à coulisse
- Réservoir d'eau en acier doux
- Réservoir de mousse en acier inoxydable
- PTO conduite montée à l'arrière, pompe à incendie à un ou plusieurs étages jusqu'à 6000L pm
- Système de dosage de mousse autour de la pompe
- Dérouleurs de tuyau simples ou doubles jusqu'à 60 m
- Système d'avertissement d'urgence GEN IV

OPTIONS

- Pare-buffle et treuil
- Compartiment pour échelle coulissante
- Mât d'éclairage télescopique ou phares de travail intégrés (technologie LED)
- Système d'assistance à la conduite par caméra
- Moniteur de plate-forme de commande manuel/télécommandé
- Système de balayage au sol et pulvérisation sous le camion
- Gamme complète d'équipements de secours et d'incendie

Engins souterrains COBRA



Conception technique
sur mesure



Meilleure efficacité



Gain de temps



Contrôle des
poussières



Modules de service et modules d'eau pour machines et véhicules souterrains (CAT AD30, CAT AD20).



FONCTIONNALITÉS

Modules de service

- Engins multiproduits pour lubrifiants et gazole
- Vérin à propulsion hydraulique
- Option auto-alimentée

Modules d'eau

- Pompes à eau à accouplement direct
- Configurations à pulvérisation arrière et latérale
- Moniteur monté à l'avant ou à l'arrière

Camions pour usage spécial COBRA



Conception technique
sur mesure



Meilleure efficacité



Gain de temps



Pour améliorer vos scores d'efficacité globale, Cobra conçoit ses engins à partir des spécifications du client. Ils sont souvent multi-usages.



FONCTIONNALITÉS

- Camions de lavage à l'eau à haute pression et à grand volume
- Véhicules d'assistance aux engins de terrassement
- Assistance aux plates-formes et tiges de forage
- Ateliers mobiles
- Engins de service avec grue

Engins de lavage à l'eau ADT COBRA



Efficacité en eau



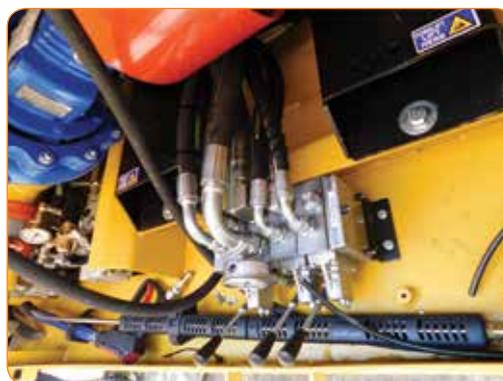
Minimiser les temps d'arrêt



Meilleure efficacité



Pour préparer rapidement et efficacement la maintenance des grosses machines, Cobra a conçu des engins de lavage dédiés pour nettoyer simultanément les flèches, chenilles, plates-formes et zones de travail précises à l'aide de multiples sorties de lavage à haute pression et à fort volume.



FONCTIONNALITÉS

- Pour les châssis-cabines ADT tout terrain (CAT725-745, Bell B20-B40, Komatsu HM300-400, Volvo A30-A45)
- Opération spécialisée de lavage de machine
- Fonctions à dérouleurs multiples à haut et bas niveau
- Fonctions de lavage à haute pression et à ultrahaute pression
- Option de lutte contre l'incendie (notamment mousse AFFF ou CAF) si nécessaire

Engins de lavage à l'eau RDT COBRA



Efficacité en eau



Minimiser les temps d'arrêt



Meilleure efficacité



Pour préparer rapidement et efficacement la maintenance des grosses machines, Cobra a conçu des engins de lavage dédiés pour nettoyer simultanément les flèches, chenilles, plates-formes et zones de travail précises à l'aide de multiples sorties de lavage à haute pression et à fort volume.



FONCTIONNALITÉS

- Pour châssis-cabines tout terrain RDT (CAT773 / CAT777 / HD465 / HD785 / EH1100 / EH1700)
- Opération spécialisée de lavage de machine
- Dérouleurs et moniteurs sur le toit pour lavage en hauteur
- Dérouleurs au sol pour lavage des chenilles et châssis
- Option de lutte contre l'incendie (notamment mousse AFFF ou CAF) si nécessaire

Engins de service quotidien COBRA



Machine robuste



Pompage rapide



Petite engin



Convient pour l'assistance quotidienne aux systèmes d'éclairage, tours de téléphonie mobile, machines distantes et stations de pompage d'eau.



FONCTIONNALITÉS

- Fonctionnement totalement hydraulique sur prise de force
- Multiproduit
- L'ajout d'une structure de protection FOPS de QMW pour usage souterrain est en option
- Bon débit du produit filtré

Surbaissé basculant 120 t LOADQUIP



Opérateur unique



Minimiser les temps d'arrêt



Gain de temps



Cette plate-forme surbaissée basculante de 120 tonnes se charge par l'arrière, elle est conçue spécifiquement pour permettre le chargement/déchargement et l'utilisation par une personne seule, pour faciliter le repositionnement à courte distance des équipements à chenilles.



FONCTIONNALITÉS

- Chargement et déchargement rapides
- Télécommande simple à 3 boutons
- Capacité de montée de pente à 10 %
- Operation d'une seule personne
- Freinage selon ISO3450
- Durée de vie utile dépassant 50 000 heures
- Durée de vie attendue en exploitation de 20 ans

Protections ROPS et FOPS QMW



Hygiène et sécurité



Pour protéger les conducteurs et les passagers, Cobra fabrique sous licence la gamme QMW de structures ROPS (certifiées ISO 3471) et FOPS (certifiées ISO 3449) pour l'équipement des véhicules renforcés. La gamme bénéficie d'une optimisation structurelle grâce à une étude aux éléments finis et à des essais destructifs certifiés, associés aux techniques de conception contemporaines. Les Q-ROPS sont une solution légère, rentable et créatrice de valeur pour une conformité totale aux règlements miniers sur toute marque et modèle de camion.



FONCTIONNALITÉS

- Conformité minière totale
- Charge utile maximale du camion
- Charge sur l'essieu avant inférieure à celle des concurrents
- Résistance au vent inférieure à celle de concurrents
- Installation rapide, pour pose en usine ou sur site
- Essai destructif par NATA et certification ROPS/FOPS ISO3471
- Installation d'essais mécaniques de protections ROPS/FOPS accréditée par NATA (n° d'accréditation 15369)
- Supports de fixation en option pour phares de travail, gyrophares, systèmes anticollision et extincteur
- Peinture bicolore en option pour s'assortir à la livrée de la société

Nacelles/plates-formes de travail QMW



Pour fournir une plate-forme de travail stable, robuste et sûre pour les applications souterraines, la gamme QMW propose des configurations très complètes, conformes aux normes AS1418.10. Des développements sur mesure sont possibles sur demande et conçus pour répondre aux normes applicables dans leurs applications.

FONCTIONNALITÉS

- Nacelles pour chaque travail
- Gamme de limites de charge
- Attache rapide ou axe
- Travail/options de la boîte à outils

Plate-forme de travail souterrain pour service de ventilateur QMW



Hygiène et sécurité



La plate-forme de service ventilateur et silencieux dynamique QMW est conçue pour fournir une plate-forme stable, robuste et sûre pour les applications souterraines, conformes aux normes AS1418.10, EN280:2001 et MEWP.

FONCTIONNALITÉS

- La conception exclusive permet la mise en place et le rangement de la plate-forme et des rambardes par 1 personne
- Convient aux ventilateurs de 1100 mm-1400 mm de diamètre – poids jusqu'à 3,5 tonnes
- Berceau combiné pour ventilateur et silencieux souterrains
- Attelage rapide ou axe
- Pour différents modèles de chargeurs à roues (Bell, CAT, Hitachi, Komatsu, Volvo)

Plate-forme de travail souterrain à charge double d'ANFO QMW



Hygiène et sécurité



La plate-forme de travail souterrain pour ANFO est conçue pour fournir une surface de travail stable, robuste et sûre pour les applications souterraines. Cet équipement comprend deux récipients sous pression conçus pour le chargement souterrain de nitrate d'ammonium et gazole (ANFO), et est conçu conformément aux normes AS1418:10.



FONCTIONNALITÉS

- Deux trémies de 250 kg d'ANFO
- Attelage rapide ou axe pour
- 2 x boîtiers de détonateur de jour renforcés
- Accès et sortie des deux côtés
- Supports de barre d'échelle
- Déflecteur aérodynamique aux coins
- Pour différents modèles de chargeurs à roues (Bell, Hitachi, Komatsu, Volvo)

Système d'accès électrique ADE



Hygiène et sécurité



Le système d'accès électrique ADE est un escalier pouvant être monté sur la plupart des équipements miniers, de terrassement et ferroviaires. Ce système d'accès est conforme aux normes AS1657-2013 et AS3868-1991. Du fait qu'il n'exige aucune alimentation en énergie hydraulique pour son fonctionnement, ce système est une solution d'accès à prix très compétitif. Ce système peut se monter sur des équipements mobiles qui exigent une solution d'accès à escalier pliant motorisé.

ADAPTÉ POUR

- Camions routiers et tout terrain
- Chargeurs
- Niveleuses
- Plates-formes de forage
- Rail

Barres de remorquage CMP



Les barres de remorquage rigides sont conçues pour la traction en toute sécurité de tombereaux en panne.



FONCTIONNALITÉS

- Traction derrière un petit camion du tombereau en panne
- Activation hydraulique pour le positionnement sur le véhicule remorqué et le tracteur
- Le modèle 830E convient
- à l'alimentation en énergie hydraulique 830E en option pour l'alimentation électrique et du desserrage de frein

Site COBRA Projects



26°14'46.5"S 28°05'49.3"E



11 Steele Street, Steeledale, 2197
PO Box 83603, South Hills, 2136



sales1@cobraprojects.com



+27 11 613 3046



www.cobraprojects.com

11 Steele Street, Steeledale, 2197
T. +27 11 613 3046
F. +27 11 613 3695
E. sales1@cobraprojects.com
W. www.cobraprojects.com

