

# COBRA

L'ÉPAREUSE QUI REDÉFINIT

LES NORMES DE PERFORMANCE







# **COBRA**

## **L'ÉPAREUSE QUI REDÉFINIT LES NORMES DE PERFORMANCE**

Conçue par SMA, la COBRA incarne l'excellence des machines de fauchage et de débroussaillage pour les travaux intensifs.

Cette toute nouvelle épareuse repousse les limites de la puissance et de la résistance, permettant de réaliser les travaux les plus exigeants avec une efficacité inégalée.

Son nouveau design garantit une protection maximale et assure une sécurité optimale dans toutes les situations. Plus légère et dotée d'une structure solide et résistante aux chocs, elle affiche une productivité exceptionnelle.

L'épareuse COBRA dispose de nombreux équipements de série qui facilitent son utilisation et maximisent ses performances.

Cette épareuse nouvelle génération intègre les dernières avancées en matière de système de refroidissement et d'informatique embarquée. Son interface conviviale et intuitive permet aux chauffeurs de contrôler et d'ajuster facilement les paramètres de la machine, augmentant ainsi l'efficacité et optimisant leur coût d'usage.

**La COBRA de SMA s'impose comme le choix essentiel pour ceux qui exigent une épareuse à la performance inégalée, une fiabilité à toute épreuve et une technologie de pointe.**

**Sa robustesse incomparable, ses performances exceptionnelles et ses fonctionnalités en font l'outil ultime pour les travaux intensifs les plus exigeants.**

Pour travaux intensifs jusqu'à **1200h par an**

Idéale pour les

**Collectivités, Sociétés d'autoroutes, CUMA, ETA**

Puissance tracteur conseillée : **90ch**

# ROBUSTESSE ET PERFORMANCE À TOUTES ÉPREUVES

La COBRA se décline en deux portées 5,60 m et 6,10 m et offre deux configurations : bras avancé (S) ou bras de déport (L). Les modèles **560S** et **610S** offrent un outil de coupe avancé de 65 cm en avant soit 1,35 m entre l'axe flèche et l'axe rotor. Sur les modèles **560L** et **610L**, l'outil de coupe est avancé de 140 cm, soit 2,15 m entre l'axe flèche et l'axe rotor.



Carénage complet et protection de flèche

## PRINCIPAUX ATOUTS

- Grâce à son poids réduit de 15% à 20%\*, la **COBRA se combine parfaitement avec une rotofaucheuse** installée à l'avant du tracteur. Les deux machines permettent un travail en duo plus précis et performant sans dépasser le PTAC du tracteur.
- **Section de flèche** 160 x 160 x 8 mm et **section de balancier** 120 x 120 x 8 mm
- **Le bras de déport offre une visibilité maximum sur la zone de travail** et permet un retour automatique en position travail.
- A l'aide d'un pivot central, **l'ensemble tracteur / épaveuse reste stable même en portée horizontale maximale**. Et sur chemin étroit, l'ensemble reste dans le gabarit du tracteur.
- La COBRA est équipée de **vérins rotulés pour protéger la cinématique**.

*\* Par rapport aux épaveuses LYNX et SERVAL*

## DES COMPOSANTS DE HAUTE QUALITÉ POUR UNE UTILISATION INTENSIVE

La COBRA hydraulique repousse les limites de la performance et se positionne comme nouvelle référence en matière d'efficacité, de robustesse, d'innovation et de qualité. **Cette nouvelle génération d'épareuses conçue par SMA se distingue des épareuses traditionnelles et concentre des innovations qui permettent de travailler encore plus efficacement, limitant la maintenance et permettant des économies d'énergie.**

### Informatique embarquée à la pointe de la technologie SMA PLAY

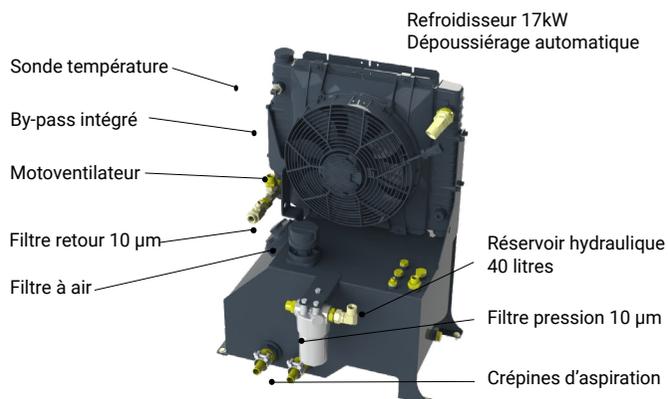
La COBRA intègre un écran tactile de 7" avec commande tactile intuitive et fonction d'arrêt d'urgence.

L'interface a été améliorée afin d'offrir à l'utilisateur un affichage optimisé et d'interagir avec la machine pour personnaliser la conduite, la vitesse et la souplesse des mouvements.

Température, mise en route du ventilateur (on/off), pression du vérin de flèche et compteur horaire font partie des informations affichées à l'écran.



### Système de refroidissement optimisé



L'Unité Compacte de Refroidissement et Filtration (UCRF) installée sur les COBRA offre une capacité de refroidissement inédite : cet ensemble ultra performant utilise un système de filtration qui intègre un filtre de désaération.

**Grâce à l'association du réservoir de 40 litres, du système de refroidissement innovant et de son poids réduit, la COBRA utilise jusqu'à 50% d'huile en moins qu'une épareuse traditionnelle et permet une économie d'énergie.**



**Maintenance facilitée : le capot s'ouvre dans le gabarit du tracteur**



**Grille d'aération et indicateur de niveau d'huile**

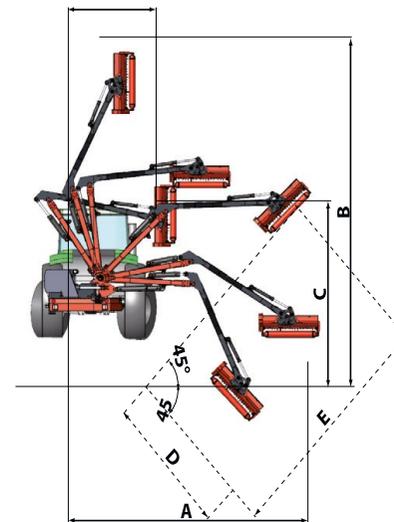
	560S	610S	560L	610L
Bras avancé (mm)	650 mm	1400 mm	650 mm	1400 mm
Portée horizontale au sol (A)	5,60 m	6,10 m	5,60 m	6,10 m
Portée verticale maxi (B)	6,93 m	7,40 m	6,90 m	7,60 m
Portée talus 45° (E)	5,62 m	6,16 m	5,65 m	6,16 m
Portée fossé 45° (D)	3,53 m	4,08 m	3,53 m	4,09 m
Portée flanc de haie	2,11 m	1,71 m	2,00 m	1,85 m
Hauteur sur haie maxi (C)	5,47 m	5,92 m	5,50 m	5,86 m
Hauteur en transport	3,80 m	3,96 m	3,83 m	3,87 m
Passage sous flèche	1,60 m	1,60 m	1,55 m	1,55 m
Outil de coupe	PREMIUM 125			
Angle de rotation de l'outil	229°			
Angle de balayage	110°			
Renversement de flèche	Oui de série			
Section flèche	160 x 160 x 8 mm			
Section bras de déport	140 x 140 x 8 mm			
Section balancier	120 x 120 x 8 mm			
Poids sans châssis	1 666 kg	1 695 kg	1 870 kg	1 900 kg
<b>Circuit rotor</b>				
Spécification de la pompe	Pompe à pistons axiaux (circuit fermé)			
Puissance	82 CH à 1000 ou 540 tr/min			
Capacité du réservoir	40 L			
Système de commande	Sens de Rotation Inversible (SRI) du rotor par commande électrique			
Système de refroidissement	Refroidisseur 17 Kw avec dépoussiérage automatique			
<b>Circuit mouvements</b>				
Spécification de la pompe	Pompe à engrenages (circuit ouvert)			
Filtration	Sous pression + retour (filtration = 10 microns)			
Puissance	26 CH			
Commande distributeur	Commande tactile SMA PLAY			
Débrayage vérin	Tête flottante hydraulique			
Sustentation oléopneumatique	Accumulateur oléopneumatique à commande électrique			

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Utilisation	Jusqu'à 1200 heures par an
Usages	Agricole, routier et forestier
Puissance tracteur conseillée	A partir de 90 CH
Poids minimum tracteur	4.5 tonnes
Liaison tracteur-machine	Châssis polyvalent à gueules de loup

## Equipements de série

Sécurité marche arrière  
Sécurité d'effacement sur le pivot d'orientation machine et le bras de déport (L) avec retour automatique en position travail  
Renversement de flèche pour chemins étroits  
Sustentation électronique



**COBRA S**



**COBRA L**

# NOUVEAUTÉ 2023



## UN CONCENTRÉ D'INNOVATIONS DÉCLINÉ AUSSI EN ÉLECTRIQUE

- Acoustique améliorée en cabine
- Sécurité optimisée avec arrêt du rotor en 2 secondes
- Ecran de commande tactile et intuitif
- Pilotage ajusté avec vitesse de rotation réglable du rotor depuis la cabine
- Pas de réservoir, de filtres et de pompes à huile
- Réduction des vibrations
- Régime moteur réduit donc économie de carburant et d'usure du tracteur
- Coûts de maintenance réduits

### LES + DE L'ÉLECTRIQUE SMA

- **Rendement optimisé** : L'énergie provenant de la prise de force du tracteur est acheminée avec une efficacité quasi parfaite et permet un **rendement jusqu'à 90%**.
- L'outil de broyage est plus silencieux et **offre un confort acoustique optimal jusqu'à -10dB**.
- **Jusqu'à 35% de carburant en moins** et une usure tracteur réduite.
- **Aucune batterie installée** donc absence de risques électrique résiduel.

# E-COBRA



LA PERFORMANCE EN MOUVEMENT

SMA

40, Avenue Auguste Wissel  
69250 Neuville-sur-Saône

Tél. : 04 26 55 36 50

E-mail : [info@smafaucheux.com](mailto:info@smafaucheux.com)

[www.smafaucheux.com](http://www.smafaucheux.com)

**SUIVEZ NOTRE  
ACTUALITÉ SUR LES  
RÉSEAUX SOCIAUX !**

**LIKEZ ET  
PARTAGEZ !**

