

MACHINE DE DÉMINAGE COMMANDÉES À DISTANCE

## TÊTES DISPONIBLES

MODÈLE	300/TD/PT300-250	300/FD/PT300 DM-250
<b>Broyeur type</b>	Broyeur de déminage à outils fixes	Broyeur de déminage à fléaux
<b>Largeur de travail (mm)</b>	2500	2500
<b>Largeur totale (mm)</b>	3125	3198
<b>Poids (Kg)</b>	3800	3150
<b>Diamètre du rotor (mm)</b>	885	960
<b>Qté outils type R/65+R/65/HD+BAZ</b>	62+2+4	-
<b>No. fleaux</b>	-	36

MODÈLE	200/U/SONIC/PT300-200	200/U/SONIC/PT300-210	200/U/SONIC/PT300-225
<b>Broyeur type</b>	Broyeur	Broyeur	Broyeur
<b>Largeur de travail (mm)</b>	2064	2150	2304
<b>Largeur totale (mm)</b>	2464	2560	2704
<b>Poids (Kg)</b>	2450	2550	2650
<b>Diamètre du rotor (mm)</b>	500	500	500
<b>Diamètre max. de broyage (mm)</b>	350	350	350
<b>Qté outils C/3+C/3/SS</b>	42+2	44+2	46+2

MODÈLE	200/S/PT300-200	200/S/PT300-225	300/SC/PT300
<b>Broyeur type</b>	Tiller	Tiller	Stump Cutter
<b>Largeur de travail (mm)</b>	2080	2320	1450
<b>Largeur totale (mm)</b>	2420	2662	1050
<b>Poids (Kg)</b>	2950	3162	2100
<b>Diamètre du rotor (mm)</b>	590	590	1020
<b>Profondeur max. de travail (mm)</b>	300	300	1000
<b>Diamètre max. de broyage (mm)</b>	300	300	500
<b>Qté outils B/3+C/3/SS</b>	74+4	82+4	-
<b>M/1+M/2+M/3+M/4</b>	-	-	24+4+24+4

MODÈLE	LAME BULL PT300-240
<b>Largeur totale de la lame (mm) (mm)</b>	2400
<b>Hauteur du versoir (mm)</b>	970
<b>Angle de la lame</b>	± 15°
<b>Inclinaison latérale de la lame</b>	± 10°
<b>Poids (Kg)</b>	1400

Les données se réfèrent à la configuration standard de la machine. Les options peuvent avoir des réflexions sur les poids et les dimensions. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.



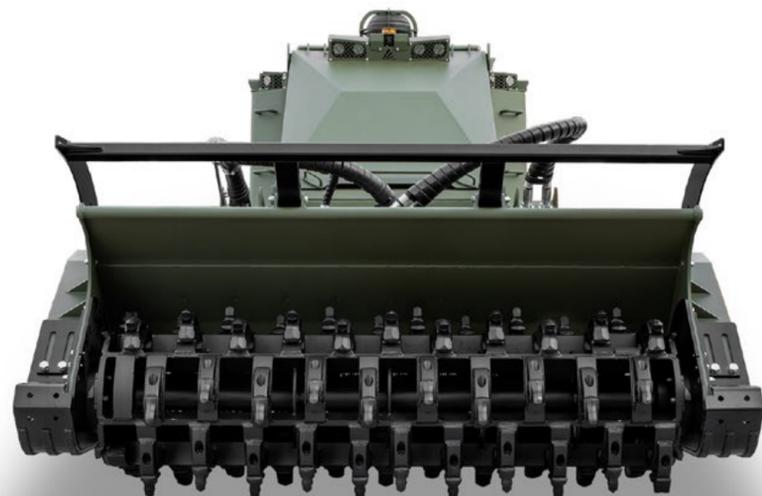
## DEMINING Machine de déminage commandée à distance



DPO55005 FR - 06/2024 - by FAE Group S.p.A.

# VÉHICULE POUR LE DÉMINAGE

Routes, chemins, zones agricoles et zones forestières contenant des mines : la gamme FAE Demining s'adresse aux ONG, aux forces armées et aux autres opérateurs de déminage qui s'efforcent de remettre les zones dangereuses en état pour un usage civil. La PT300 D:MINE est une machine de déminage de classe intermédiaire certifiée avec le préparateur de sol 300/TD/PT300 et avec un fléau de déminage 300/FD/PT300 DM selon le protocole T&E Machines (30/06/2009) et les normes CWA/15044:2009 et HRN 1142:2009 pour éliminer les mines antipersonnel (AP) et les mines antichar (AT).

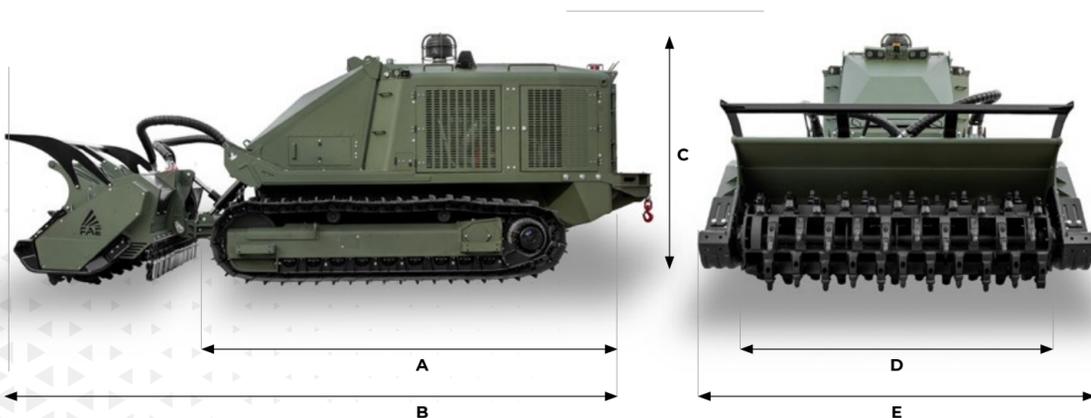


## APPLICATIONS:

Tâches de déminage mécanique dans des zones dangereuses contenant des mines antipersonnel et antichar.  
Préparation du sol pour le déminage manuel.  
Tâches d'étude technique.

Débroussaillage de la végétation dans le cadre des opérations de nettoyage des zones de combat (BAC) afin de permettre la détection et l'élimination des munitions non explosées (UXO).

## DIMENSIONS



**A** Longueur sans broyeur de déminage 4950 mm  
**B** Longueur de travail avec broyeur 300/TD/PT300 sur le terrain et treuil 6500 mm

**C** Hauteur maximum 2700 mm  
**D** Largeur totale de voie 2360 mm (660 pads)  
**E** Voir le tableau des pièces jointes

## AUTOMOTEURS SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉS

# PT300 D:MINE

## Véhicule pour le déminage.

La machine de déminage mécanique PT300 D:MINE est commandée depuis une distance importante pour garantir la sécurité de l'opérateur. Ce véhicule peut opérer dans les conditions de travail les plus exigeantes: pentes importantes allant jusqu'à 45°, terrains marécageux et zones avec végétation très dense. Ses principales caractéristiques techniques sont une structure solide avec un train de chenilles oscillant, un moteur CAT C7.1 Acert

à la puissance élevée et un poids opérationnel réduit. La radiocommande ergonomique permet de contrôler en toute sécurité l'ensemble des tâches opérationnelles. Le véhicule peut être équipé de broyeurs destinés au déminage ou d'autres équipements FAE, tels que des préparateurs de sols, des broyeurs de souches ou une lame bull.

### MULTITÂCHE

Plusieurs accessoires sont disponibles : le préparateur de sol à dents fixes, le fléau de déminage avec chaînes et marteaux, le coupe-végétation (broyeurs avec la technologie exclusive Sonic) et la lame doseuse.



### SÛR

La radiocommande ergonomique avec un grand écran de 3,5" permet de gérer en toute sécurité les fonctions de la machine et du broyeur. La fréquence de transmission de 2,4 GHz assure une connexion optimale à une distance de sécurité.

### TECHNOLOGIQUE

La transmission hydrostatique commandée électroniquement du PT300 DMINE est la solution idéale pour un transfert optimal de puissance et garantit une fiabilité durable. Des fonctions innovantes comme le Load Control et le Floating garantissent une grande efficacité opérationnelle dans toutes les conditions. Le système de vision jour et nuit I/R permet d'utiliser la machine à une distance de sécurité grâce à des images vidéo à 360° avec des caméras à l'avant, à l'arrière, sur les côtés gauche et droit.

### PUISSANT

La flexibilité et la fiabilité de l'un des moteurs à six cylindres les plus répandus au monde. Le Caterpillar C7.1 fournit 302 ch en version Tier 4 Final / Stage V et 275 ch en version Tier 3 / Stage III. Des performances de haut niveau et un réseau d'assistance mondial sont toujours garantis.

### SOLIDE

Le châssis est conçu pour résister à des sollicitations extrêmes. La structure du chenillard a été étudiée pour fournir des performances optimales. La technologie du train de chenilles oscillant permet d'améliorer l'absorption des chocs et la manœuvrabilité.

### Radiocommande

jusqu'à 1000 m en champ ouvert



## OPTIONS PRINCIPALES



**Treuil arrière avec capacité de traction de 6t**



**Système de caméras à 360° et système I/R**



**Cabine d'opérateur pour les opérations autres que le déminage**



**Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur**



**302 ch**  
CAT MOTEUR  
TIER 4 FINAL / STAGE V



## OPTIONS

Treuil arrière avec capacité de traction de 6 t	Éclairage de service (pack service)
Guides de chaîne	Pompe d'appoint d'huile (pack service)
Carters de protection	Cabine (full optional)
Ventilateur proportionnel et réversible pour le radiateur	Coloris personnalisé
Système de préchauffage pour moteur et huile hydraulique	Surpatins en caoutchouc supplémentaires
Système de caméras	

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### PT300 D:MINE TIER 4F / STAGE V

<b>Puissance brute du moteur</b>	302 ch
<b>Émission du moteur</b>	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
<b>Consommation de carburant</b>	De 31 à 42 l/h (de 11 à 8,1 heures de fonctionnement)
<b>Pompes de translation</b>	2 - EP control - 78 cc - Danfoss
<b>Moteurs de translation</b>	2 - HY control - 80 cc - Danfoss
<b>Pression de translation maximale</b>	420 Bar
<b>Pompe de fixation</b>	1 - EP control - 147 cc - Danfoss
<b>Pression maximale du broyeur</b>	350 Bar
<b>Capacité du réservoir d'huile hydraulique</b>	320 L
<b>Capacité du réservoir de carburant</b>	340 L
<b>Réservoir de carburant DEF (AdBlue®)</b>	16 L
<b>Train de chaîne</b>	171 Pitch - Lubrifié - Berco
<b>Rouleaux inférieurs</b>	6 + 6 franges simples + 3 + 3 franges double
<b>Rouleaux porteurs</b>	2 + 2
<b>Tension</b>	24 volt
<b>Vitesse d'avancement max</b>	6,5 Km/h
<b>Vitesse en marche arrière maximale</b>	6,5 Km/h
<b>Capacité de franchissement maxi</b>	45° vertical, 35° lateral
<b>Poids opérationnel</b>	11080 Kg (équipement standard, 660 mm tampons SG)
<b>Pression au sol</b>	0,35 Kg/cm <sup>2</sup> (std equipment / 660 mm tampons SG / 300/TD/PT300-250 Rotor G/3)

Les données se réfèrent à la configuration standard de la machine. Les options peuvent avoir des réflexions sur les poids et les dimensions. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujettes à changement sans préavis.