

## MÁQUINA DE DESMINADO RADIOCONTROLADAS

# CABEZALES DISPONIBLES



MODELO	300/TD/PT300-250	300/FD/PT300 DM-250
Tipo de cabezal	Cabezal de desminado de dientes fijos	Cabezal de desminado de mayales
Ancho de trabajo (mm)	2500	2500
Ancho total (mm)	3125	3198
Peso (Kg)	3800	3150
Diámetro del rotor (mm)	885	960
No. dientes tipo G/3+STC/3/FP+BAZ	62+2+4	-
No. cuchilla	-	36

MODELO	200/U/SONIC/PT300-200	200/U/SONIC/PT300-210	200/U/SONIC/PT300-225
Tipo de cabezal	Trituradora	Trituradora	Trituradora
Ancho de trabajo (mm)	2064	2150	2304
Ancho total (mm)	2464	2560	2704
Peso (Kg)	2450	2550	2650
Diámetro del rotor (mm)	500	500	500
Diámetro máximo de trituración (mm)	350	350	350
No. dientes tipo C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2

MODELO	200/S/PT300-200	200/S/PT300-225	300/SC/PT300
Tipo de cabezal	Subsoladora	Subsoladora	Trituradora de tocones
Ancho de trabajo (mm)	2080	2320	1450
Ancho total (mm)	2420	2662	1050
Peso (Kg)	2950	3162	2100
Diámetro del rotor (mm)	590	590	1020
Max working depth (mm)	300	300	1000
Diámetro máximo de trituración (mm)	300	300	500
No. dientes tipo B/3+C/3/SS	74+4	82+4	-
	M/1+M/2+M/3+M/4	-	24+4+24+4

MODELO	HOJA DOZER PT300-240
Ancho de la hoja (mm)	2400
Altura de la vertedera (mm)	970
Ángulo de la hoja	± 15°
Inclinación de la hoja	± 10°
Peso (Kg)	1400

Los datos se refieren a la máquina como configuración estándar. Las opciones pueden tener reflejos en pesos y dimensiones. Los datos técnicos que figuran en el presente catálogo pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.





# DESMINADO VEHÍCULO

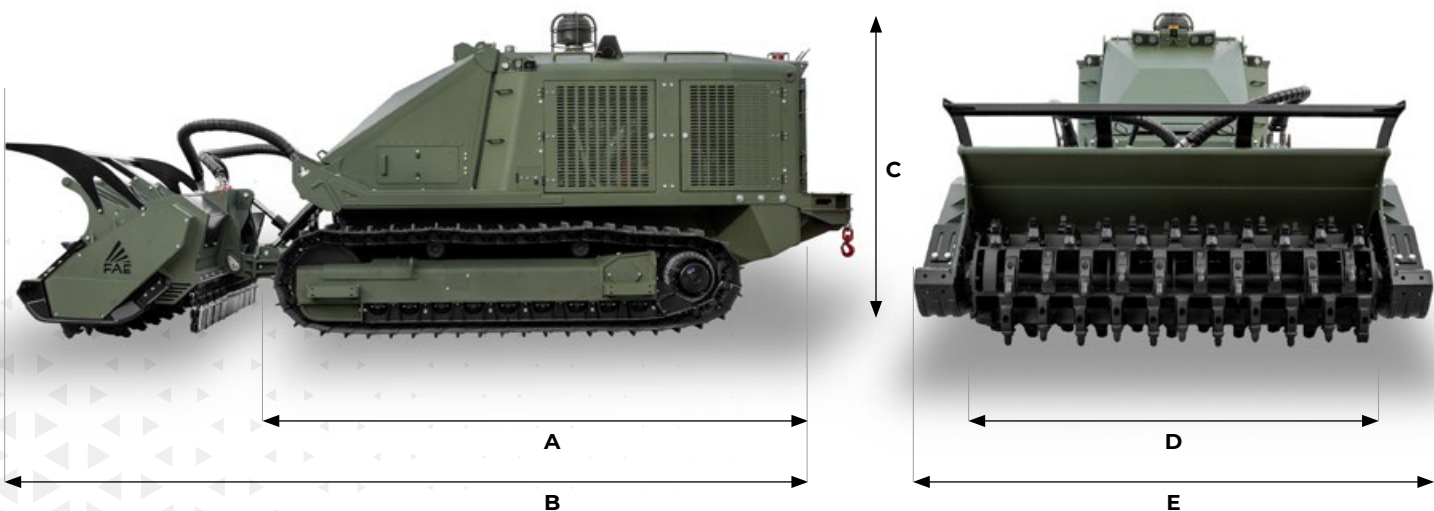
Carreteras, caminos y zonas agrícolas y forestales con minas terrestres: la línea de desminado de FAE está dirigida a ONGs, fuerzas armadas y cualquier otro operador de desminado que trabaje en la recuperación de zonas peligrosas para el uso civil. El modelo PT300 D:MINE es una máquina de desminado de gama media certificada con subsoladora de desminado 300/TD/PT300 y con mayal de desminado 300/FD/PT300 DM conforme a las máquinas de protocolo T&E (30/06/2009) CWA/15044:2009 y HRN 1142:2009 para la eliminación de minas antipersona (AP) y antitanque (AT).



## APLICACIONES:

- Tareas de desminado mecánico de zonas peligrosas que contienen minas antipersona y antitanque.
- Preparación del suelo para el desminado manual.
- Tareas de vigilancia técnica.
- Desminado de vegetación para BAC (operaciones de limpieza de áreas de batalla), para la detección y la eliminación de municiones no detonadas.

## DIMENSIONES



**A** Longitud sin cabezal de desminado 4950 mm  
**B** Longitud de transporte con trituradora 300/TD/PT300 a ras de suelo y cabrestante 6500 mm

**C** Altura máxima 2700 mm  
**D** Ancho orugas total 2360 mm (660 pads)  
**E** Ver tabla de cabezales

## VEHÍCULOS CON ORUGAS RADIOCONTROLADOS

# PT300 D:MINE

## Vehículo de desminado.

La máquina de desminado mecánico PT300 D:MINE se maneja mediante radiocontrol desde una distancia significativa para la seguridad del operador. Este vehículo puede operar en las condiciones ambientales más difíciles, en pendientes pronunciadas de hasta 45°, en terrenos pantanosos y áreas con vegetación frondosa. Algunas de sus principales características técnicas son la robusta

estructura con tren de rodaje oscilatorio, el motor CAT C7.1 Acert de gran potencia y el reducido peso operativo. El control remoto ergonómico permite gestionar de forma segura todas las funciones operativas. El vehículo puede estar equipado con cabezales específicos para desminado o con otros cabezales FAE como trituradoras, subsoladoras forestales, trituradoras de tocones u hoja dozer.

### MULTITASKING

Hay varios cabezales disponibles, incluyendo la subsoladora de desminado de diente fijo, el cabezal de mayal de desminado con cadenas y martillos, la desbrozadora (trituradoras con la exclusiva tecnología Sonic) y la cuchilla dosificadora.



### SEGURO

El control remoto ergonómico, con una gran pantalla de 3,5", permite gestionar de forma segura todas las funciones tanto del vehículo como del cabezal. La frecuencia de transmisión de 2,4 GHz garantiza una conexión óptima a una distancia segura.

### TECNOLÓGICO

La transmisión hidrostática controlada electrónicamente del PT-300 D:MINE es la solución ideal para lograr una transferencia de potencia óptima y fiabilidad a lo largo del tiempo. Funciones innovadoras como el Load Control y el Floating garantizan una alta eficiencia operativa en cualquier condición. El sistema de visión diurno y nocturno IR permite utilizarlo a distancia de seguridad con la ayuda de imágenes de video a 360° con cámaras en las partes frontal, trasera, izquierda y derecha.

### POTENTE

La flexibilidad y fiabilidad de uno de los motores de seis cilindros más populares del mundo. El Caterpillar C7.1 suministra 302 CV en versión Tier 4 Final / Stage V, y 275 CV en versión Tier 3 / Stage III. Brinda un desempeño superior una red de asistencia global.

### SÓLIDO

La estructura está diseñada para resistir estrés extremo. La estructura del tren de rodaje está concebida para ofrecer un máximo desempeño operativo. La tecnología del tren de rodaje oscilatorio ofrece una mejor maniobrabilidad y absorción de los impactos. oscilatorio garantiza la mejor absorción de impactos.

### Control Remoto

hasta 1000 m en campo abierto



## OPCIONES PRINCIPALES



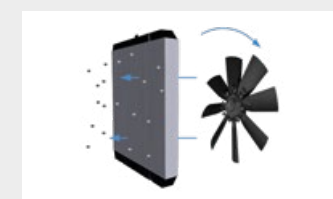
**Cabrestante trasero con potencia de arrastre de 6 t**



**Sistema de visión con cámaras IR a 360°**



**Cabina de operador para operaciones sin desminado**



**Ventilador proporcional y reversible para el radiador del motor**



**302 CV**  
**MOTOR CAT**  
**TIER 4 FINAL / STAGE V**



## OPTIONS

Cabrestante trasero con potencia de arrastre de 6 t	Luz de servicio (paquete service)
Guías de cadena	Bomba de rellenado de aceite (paquete service)
Protectores antirrocas	Cabina (full optional)
Ventilador proporcional y reversible para el radiador del motor	Color personalizado
Sistema de precalentamiento para motor y aceite hidráulico	Almohadillas de goma adicionales
Sistema de visión con cámaras	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

<b>Potencia bruta del motor</b>	302 CV
<b>Emisiones</b>	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
<b>Consumo de carburante</b>	De 31 a 42 L/h (de 11 a 8,1 horas de funcionamiento)
<b>Bombas</b>	2 - EP control - 78 cc - Danfoss
<b>Motores</b>	2 - HY control - 80 cc - Danfoss
<b>Presión máxima</b>	420 bares
<b>Bomba cabezal</b>	1 - EP control - 147 cc - Danfoss
<b>Presión máxima cabezal</b>	350 Bar
<b>Tanque de aceite hidráulico</b>	320 L
<b>Tanque de combustible</b>	340 L
<b>Tanque de urea (AdBlue®)</b>	16 L
<b>Cadenas</b>	Tono 171 - Lubricado - Berco
<b>Rodillos inferiores</b>	Brida única 6 + 6 + Brida doble 3 + 3
<b>Rodillos superiores</b>	2 + 2
<b>Voltaje</b>	24 voltios
<b>Velocidad máxima de avance</b>	6,5 Km/h
<b>Velocidad máxima de retroceso</b>	6,5 Km/h
<b>Inclinación de trabajo máxima</b>	45° vertical, 35° lateral
<b>Peso operativo</b>	11080 Kg equipamiento estándar / zapatas de 660 mm SG / 300/TD/PT300-250 Rotor G/3)
<b>Presión en el suelo</b>	0,35 Kg/cm2 (std equipment / 660 mm pads SG/300/TD/PT300-250 Rotor G/3)

Los datos se refieren a la máquina como configuración estándar. Las opciones pueden tener reflejos en pesos y dimensiones. Los datos técnicos que figuran en el presente catálogo pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.