

MACCHINA RADIOCOMANDATA PER LO SMINAMENTO

TESTATE DISPONIBILI

MODELLO	300/TD/PT300-250	300/FD/PT300 DM-250
Tipo testata	Demining Tiller	Frese con flagelli mobili
Larghezza di lavoro (mm)	2500	2500
Larghezza totale (mm)	3125	3198
Peso (Kg)	3800	3150
Diametro rotore (mm)	885	960
No. picchi/utensili tipo C/3+STC/3/FP+BAZ	62+2+4	-
No. flagelli	-	36

MODELLO	200/U/SONIC/PT300-200	200/U/SONIC/PT300-210	200/U/SONIC/PT300-225
Tipo testata	Trincia	Trincia	Trincia
Larghezza di lavoro (mm)	2064	2150	2304
Larghezza totale (mm)	2464	2560	2704
Peso (Kg)	2450	2550	2650
Diametro rotore (mm)	500	500	500
Diametro max. di triturazione (mm)	350	350	350
No. utensili tipo C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2

MODELLO	200/S/PT300-200	200/S/PT300-225	300/SC/PT300
Tipo testata	Fresa	Fresa	Fresaceppi
Larghezza di lavoro (mm)	2080	2320	1450
Larghezza totale (mm)	2420	2662	1050
Peso (Kg)	2950	3162	2100
Diametro rotore (mm)	590	590	1020
Profondità max. di lavoro (mm)	300	300	1000
Diametro max. di triturazione (mm)	300	300	500
N° utensili	B/3+C/3/SS	82+4	-
	M/1+M/2+M/3+M/4	-	24+4+24+4

MODELLO	LAMA DOZER PT300-240
Larghezza totale lama (mm)	2400
Altezza versoio (mm)	970
Angolo della lama	± 15°
Inclinazione laterale lama	± 10°
Peso (Kg)	1400

I dati si riferiscono alla macchina senza optional. Gli optional possono avere effetti sui pesi e dimensioni.
I dati tecnici di questo catalogo possono subire modifiche senza preavviso.



DEMINE Macchina radiocomandata per lo sminamento



DP055004.IT - 07/2024 - by FAE Group S.p.A.

VEICOLO PER LO SMINAMENTO

Strade, sentieri e aree agricole e forestali con la presenza di mine: la linea FAE Demining si rivolge a ONG, forze armate e altri operatori dello sminamento che operano per bonificare e riportare all'uso civile aree pericolose.

Il PT300 D:MINE è una macchina per lo sminamento di classe media certificata con la fresa per lo sminamento 300/TD/PT300 e con la testata da sminamento a flagelli 300/FD/PT300 DM secondo il protocollo T&E Protocol Machines (30/06/2009) e le certificazioni CWA/15044:2009 e HRN 1142:2009 per l'eliminazione di mine anti-uomo e anti-carro.



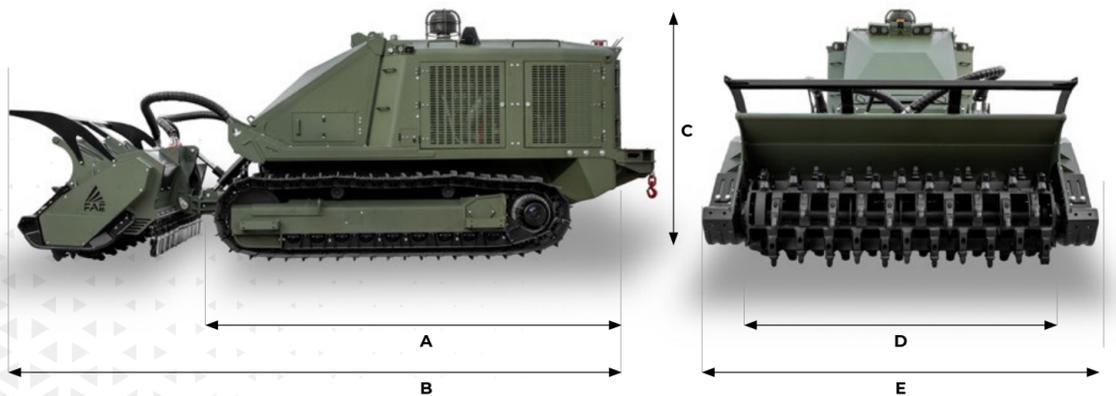
APPLICAZIONI:

Attività di bonifica meccanica di aree pericolose in cui si trovano mine anti-uomo e anti-carro.
Preparazione del terreno per lo sminamento manuale.

Attività di indagine tecnica.

Bonifica della vegetazione nelle aree di combattimento (Battle area clearance, BAC) per consentire l'individuazione e lo smaltimento di ordigni inesplosi.

DIMENSIONI



A Lunghezza senza testata da sminamento 4950 mm
B Lunghezza di trasporto con testata 300/TD/PT300 a terra 6500 mm

C Altezza massima 2700 mm
D Larghezza esterna cingoli 2360 mm (660 pads)
E Vedi tabella testate

VEICOLI CINGOLATI RADIOCOMANDATI

PT300 D:MINE

Veicolo per lo sminamento.

Il PT300 D:MINE è un veicolo per lo sminamento meccanico che può essere utilizzato tramite il controllo remoto da una distanza significativa per garantire la sicurezza degli operatori. Questo mezzo può operare nelle condizioni ambientali più difficili come tipologia di terreno, in presenza di forti pendenze fino a 45°, terreni paludosi e aree ad alta densità di vegetazione. Le caratteristiche

tecniche principali sono la solida struttura con sottocarro oscillante, il motore CAT C7.1 Acert di elevata potenza e il peso operativo ridotto. Il radiocomando ergonomico consente di gestire in sicurezza tutte le funzioni operative. Il veicolo può essere equipaggiato con testate dedicate allo sminamento o con altre attrezzature FAE come trince o frese forestali, fresaceppi o lama dozer.

MULTI-TASKING

Sono disponibili diversi attacchi, tra cui la fresa a utensili fissi per lo sminamento, la testata da sminamento a flagelli con catene e martelli, la fresa per vegetazione (trincia con l'esclusiva tecnologia Sonic) e la lama dosatrice.



SICURO

Il radiocomando ergonomico con ampio display da 3,5" consente di gestire in tutta sicurezza le funzioni sia del veicolo che della testata. La frequenza di trasmissione 2,4 GHz assicura una connessione ottimale a distanza di sicurezza.

TECNOLOGICO

La trasmissione idrostatica gestita elettronicamente del PT300 D:MINE è la soluzione ideale per un ottimale trasferimento della potenza e affidabilità nel tempo. Funzioni innovative come il Load Control e il Floating garantiscono alta efficienza operativa in ogni condizione. Il sistema di visione diurna e notturna I/R permette di operare a distanza di sicurezza con l'ausilio di immagini video a 360° con telecamere nella parte anteriore, posteriore, sinistra e destra.

POTENTE

La flessibilità e affidabilità di uno dei motori a sei cilindri più diffusi nel mondo. Il Caterpillar C7.1 eroga 302 CV in versione Tier 4 Final / Stage V e 275 CV in versione Tier 3 / Stage III. Offre sempre prestazioni di alto livello e una rete di assistenza globale.

SOLIDO

Il telaio è costruito per resistere a sollecitazioni estreme. La struttura del sottocarro è studiata per fornire le massime prestazioni operative. La tecnologia del sottocarro oscillante garantisce un assorbimento degli urti e una manovrabilità migliori.

Radiocomando

fino a 1000 m in campo aperto



ACESSORI PRINCIPALI



Verricello posteriore con capacità di traino di 6t



Sistema di telecamere a 360° con tecnologia I/R



Cabina operatore per operazioni non di sminamento



Ventola proporzionale e reversibile per il radiatore



302 hp
MOTORE CAT
TIER 4 FINAL / STAGE V



OPZIONI

Verricello posteriore con capacità di traino di 6t	Luce di servizio (pacchetto service)
Guide catena	Pompa rabbocco olio (pacchetto service)
Parasassi	Cabina (full optional)
Ventola proporzionale e reversibile per il radiatore	Colore personalizzato
Sistema di pre-riscaldamento per motore e olio idraulico	Pattini in gomma aggiuntivi
Sistema di telecamere	

SPECIFICHE TECNICHE

PT300 D:MINE TIER 4F / STAGE V

Potenza nominale	302 hp
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Consumo di carburante	da 31 a 42 L/h (dalle 11 alle 8,1 ore di lavoro)
Pompe	2 - EP control - 78 cc - Danfoss
Motori	2 - HY control - 80 cc - Danfoss
Pressione massima	420 Bar
Pompa attrezzatura	1 - EP control - 147 cc - Danfoss
Pressione massima testata	350 Bar
Serbatoio olio idraulico	320 L
Serbatoio gasolio	340 L
Serbatoio urea AdBlue®	16 L
Catene	171 Passo - Lubrificata - Berco
Rulli inferiori	6 + 6 Singolo Bordo + 3 + 3 Doppio Bordo
Rulli superiori	2 + 2
Impianto elettrico	24 volt
Max. velocità in avanti	6,5 Km/h
Max. velocità in retromarcia	6,5 Km/h
Pendenza al suolo	45° verticale, 35° laterale
Peso operativo	11080 Kg (allestimento standard con soles 660 mm)
Pressione al suolo	0,35 Kg/cm ² (allestimento standard con soles da 660 mm SG / 300/TD/PT300 DM-250 Rotor G/3)

I dati si riferiscono alla macchina senza optional. Gli optional possono avere effetti su pesi e dimensioni.
I dati tecnici di questo catalogo possono subire modifiche senza preavviso.