



FERNGESTEUERTE MINENRÄUMMASCHINEN ERHÄLTICHE GERÄTE

MODELL	300/TD/PT300-250	300/FD/PT300 DM-250
Geräte	Minenräum-Anbaugerät mit feststehenden Werkzeugen	Minenräum-Anbaugerät mit beweglichen Schlegeln
Arbeitsbreite (mm)	2500	2500
Gesamtbreite (mm)	3125	3198
Gewicht (Kg)	3800	3150
Rotordurchmesser (mm)	885	960
Anzahl Werkzeuge Typ C/3+ STC/3/FP+BAZ	62+2+4	-
Anzahl. Flegeln	-	36

MODELL	200/U/SONIC/PT300-200	200/U/SONIC/PT300-210	200/U/SONIC/PT300-225
Geräte	Mulcher	Mulcher	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	2064	2150	2304
Gesamtbreite (mm)	2464	2560	2704
Gewicht (Kg)	2450	2550	2650
Rotordurchmesser (mm)	500	500	500
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	350	350	350
Anzahl Werkzeuge Typ C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2

MODELL	200/S/PT300-200	200/S/PT300-225	300/SC/PT300
Geräte	Fräse	Fräse	Stubbenfräse
Arbeitsbreite (mm)	2080	2320	1450
Gesamtbreite (mm)	2420	2662	1050
Gewicht (Kg)	2950	3162	2100
Rotordurchmesser (mm)	590	590	1020
Maximale Arbeitstiefe (mm)	300	300	1000
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	300	300	500
Anzahl Werkzeuge Typ B/3+C/3/SS	74+4	82+4	-
M/1+M/2+M/3+M/4	-	-	24+4+24+4

MODELL	PLANIER - SCHILD DOZER PT300-240
Schildbreite (mm)	2400
Schildhöhe (mm)	970
Schrägstellwinkel	± 15°
Seitliche Schildneigung	± 10°
Gewicht (Kg)	1400

Die Daten beziehen sich auf die Maschine in Standardausführung. Optionen können sich auf Gewichte und Abmessungen auswirken. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



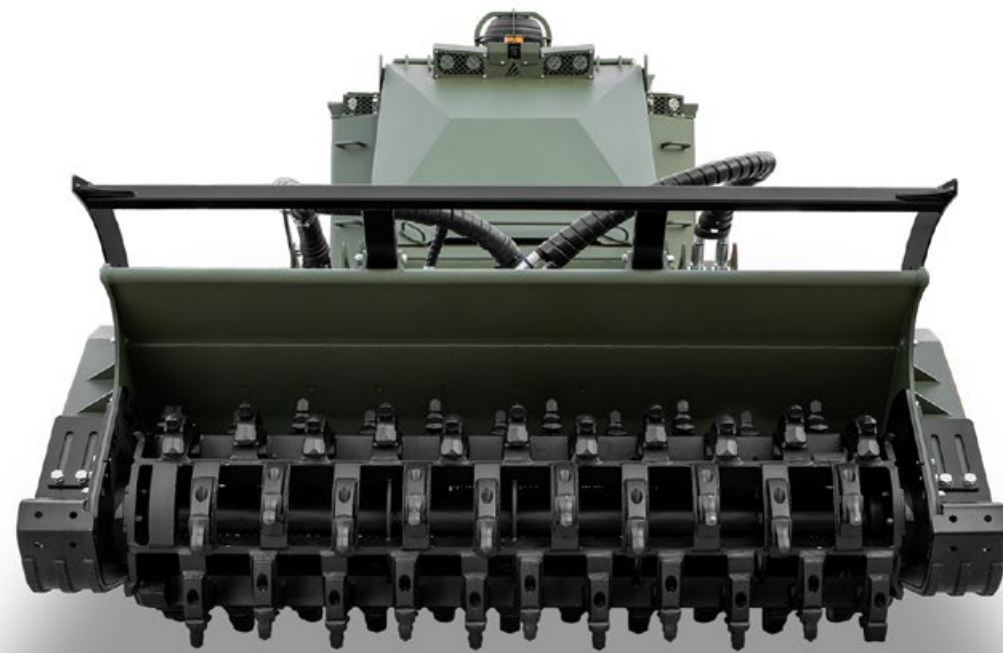
DEMINING Ferngesteuerte Minenräummaschinen



DPO55002 DE - 07/2024 - by FAE Group S.p.A.

FAHRZEUG FÜR MINING

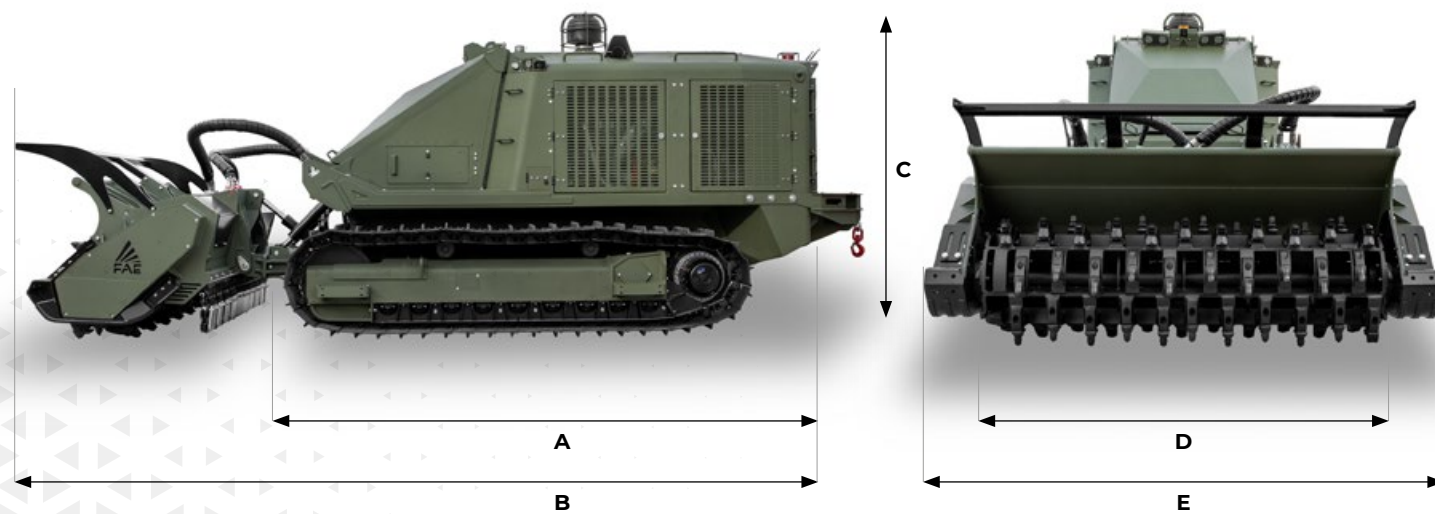
Straßen, Wege, landwirtschaftliche Flächen und Waldgebiete, die mit Landminen vermint wurden: Die Demining-Linie von FAE richtet sich an NRO, Streitkräfte und andere Minenräumer, die gefährliche Gebiete für die zivile Nutzung zurückgewinnen wollen. Die PT300 D:MINE ist eine Minenräummaschine der Mittelklasse, die mit der Minenräumfräse 300/TD/PT300 und mit einem Schlegel 300/FD/PT300 DM gemäß Test- und Bewertungsprotokoll für Maschinen (30/06/2009), CWA/15044:2009 und HRN 1142:2009 zur Räumung von Antipersonenminen (AP) und Panzerabwehrminen (AT) zertifiziert ist.



ANWENDUNGEN:

- Mechanische Räumungsarbeiten in gefährlichen Gebieten mit Antipersonen- und Panzerabwehrminen.
- Vorbereitung des Bodens für die manuelle Minenräumung.
- Technische Erhebungen.
- Rodung der Vegetation für BAC Verfahren (Battle area clearance), um die Aufspürung und Beseitigung nicht explodierter Kampfmittel (UXO) zu ermöglichen.

ABMESSUNGEN



A Länge ohne Anbaugerät zur Minenräumung 4950 mm
B Transportlänge mit Seilwinde und 300/TD/PT300 Anbaugerät am Boden 6500 mm

C Max. Höhe 2700 mm
D Spur Gesamtbreite 2360 mm (660 pads)
E Siehe Anbaugeräte-Tabelle

FERNGESTEUERTE RAUPENFAHRZEUGE

PT300 D:MINE

Fahrzeug für mining.

Die Maschine zur mechanischen Minenräumung PT300 D:MINE wird zur Sicherheit des Bediener über eine Fernsteuerung aus großer Distanz. Das Fahrzeug kann unter schwierigsten Umgebungsbedingungen arbeiten, wie Geländearten mit starken Neigungen bis 45°, sumpfigen Geländen und Flächen mit hoher Vegetationsdichte. Die wichtigsten technischen Eigenschaften sind der solide Aufbau mit Pendelfahrwerk, der leistungsstarke

Motor CAT C71 Acert und das geringe Arbeitsgewicht. Über die ergonomische Fernsteuerung können alle Betriebsfunktionen gefahrlos gesteuert werden. Das Fahrzeug kann mit speziellen Anbaugeräten für die Minenräumung oder mit anderen FAE Geräten wie Mulchern oder Forstfräsen, Stubbenfräsen oder Planierschild ausgerüstet werden.



302 CV
 MOTOR CAT
 TIER 4 FINAL / STAGE V



MULTITASKING

Es sind verschiedene Anbaugeräte zur Minenräumung erhältlich, darunter eine Minenräumfräse mit feststehenden Werkzeugen, ein Anbaugerät mit Ketten und beweglichen Schlegeln, ein Vegetationsmulcher (Mulcher mit der exklusiven Sonic-Technologie) und ein Planierschild.



LEISTUNGSSTARK

Einer der weltweit gängigsten Sechszylindermotoren garantiert Flexibilität und Zuverlässigkeit. Der Caterpillar C71 leistet in der Version Tier 4 Final / Stage V 302 PS und in der Version Tier 3 / Stage III 275 PS. Er bietet immer überragende Leistungen und ein globales Kundendienstnetz.

SOLIDE

Der Rahmen ist so ausgelegt, dass er extremen Beanspruchungen standhält. Die Entwicklung des Fahrwerks ist unter dem Gesichtspunkt maximaler Leistungen im Betrieb erfolgt. Die Technologie des Pendelfahrwerks sorgt für eine bessere Stoßdämpfung und Manövrierfähigkeit.

Fernbedienung

bis zu 1000 m im freien Feld



SICHER

Über die ergonomische Fernsteuerung mit großem 3,5-Zoll-Display können die Funktionen sowohl des Fahrzeugs als auch des Anbaugeräts gefahrlos gesteuert werden. Die Übertragungsfrequenz von 2,4 GHz sorgt für eine optimale Verbindung in sicherer Entfernung.

TECHNOLOGISCH

Der elektronisch geregelte hydrostatische Antrieb der PT300 D:MINE ist die ideale Lösung für eine optimale Kraftübertragung und dauerhafte Zuverlässigkeit. Innovative Funktionen wie Lastkontrolle (Load Control) und Floating sorgen für hohe Arbeitseffizienz unter allen Bedingungen. Das IR Tag- und Nachtsichtsystem ermöglicht die Bedienung aus sicherer Entfernung mit Hilfe von 360°-Videobildern mit Kameras vorne, hinten, links und rechts.

WICHTIGSTE ZUBEHÖRTEILE



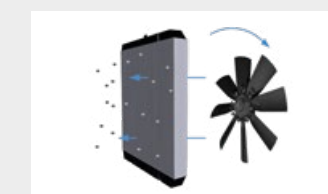
Heck-Seilwinde mit 6 Tonnen Zugkraft



360°-Kamerasystem und IR-System



Fahrerkabine für andere Arbeiten (keine Minenräumarbeiten)



Proportionaler Umkehrlüfter für den Kühler

SONDERAUSSTATTUNG

Heck-Bergwinde mit 6 Tonnen Zugkraft	Servicelampe (Service-Paket)
Kettenführungen	Ölnachfüllpumpe (Service-Paket)
Steinschlagschutz	Kabine (mit allen Extras)
Proportionaler Umkehrlüfter für den Kühler	Individuelle Farbgebung
System zum Vorwärmen von Motor und Hydrauliköl	Zusätzliche Gummiauflagen
Kamerasystem	

TECHNICAL DATA

PT300 D:MINE TIER 4F / STAGE V

Motorleistung	302 PS
Abgasstufe	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Kraftstoffverbrauch	31 bis 42 l/h (11 bis 8,1 Arbeitsstunden)
Fahrpumpen	2 - EP Steuerung - 78 cc - Danfoss
Fahrmotoren	2 - HY Steuerung - 80 cc - Danfoss
Max Fahldruck	420 Bar
Pumpe Anbaugerät	1 - EP Steuerung - 147 cc - Danfoss
Max. Mulcherdruck	350 Bar
Hydrauliköltank Fassungsvermögen	320 L
Treibstofftank Fassungsvermögen	340 L
DEF-Tank (AdBlue®)	16 L
Laufkette	171 Pitch - geschmiert - Berco
Laufrollen	6 + 6 Einzelflansch + 3 + 3 doppelte Flansch
Tragrollen	2 + 2
Stromspannung	24 volt
Max. Geschwindigkeit Vorwärts	6,5 Km/h
Max. Geschwindigkeit Rückwärts	6,5 Km/h
Steigfähigkeit	45° vertical, 35° lateral
Betriebsgewicht	11080 Kg (Standardausrüstung, 660 mm Stegplatten)
Bodendruck	0,35 Kg/cm ² (Standardausrüstung / 660 mm Stegplatten SG /300/ TD/PT300-250 Rotor G/3)

Die Daten beziehen sich auf die Maschine in Standardausführung. Optionen können sich auf Gewichte und Abmessungen auswirken. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.