

FERNGESTEUERTE RAUPENFAHRZEUGE

ERHÄLTICHE GERÄTE



| MODELL | 300/TD - 250 | 300/FD - 250 |
|---------------------------------------|---|--|
| Geräte | Minenräum-Anbaugerät mit feststehenden Werkzeugen | Minenräum-Anbaugerät mit beweglichen Schlegeln |
| Arbeitsbreite (mm) | 2500 | 2500 |
| Gesamtbreite (mm) | 3125 | 3198 |
| Gewicht (Kg) | 3580 (Rotor R) - 3800 (Rotor G/3) | 3150 |
| Rotordurchmesser (mm) | 860 (Rotor R) - 885 (Rotor G/3) | 960 |
| Anzahl Werkzeuge Typ R/65+R/HD/65+BAZ | 52+2+4 | - |
| G/3+STC/3/FP+BAZ | 62+2+4 | - |
| Anzahl. Flegeln | - | 36 |

| MODELL | 200/U/SONIC - 200 | 200/U/SONIC - 210 | 200/U/SONIC - 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 - 200 | 200/S - 225 | 300/SC |
|-------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| 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 | - |
| M1+M2+M3+M4 | - | - | 24+4+24+4 |

| MODELL | PLANIER - SCHILD DOZER |
|-------------------------|------------------------|
| 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.

DP053002.DE - 09/2022 - by FAE GROUP S.p.A.



DEMINING

Ferngesteuerte Raupenfahrzeuge



FAHRZEUG FÜR MINING

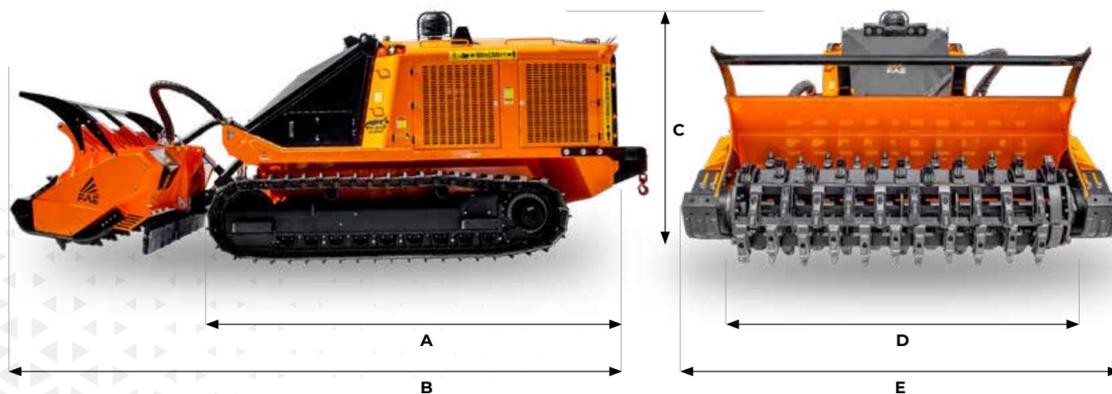
Straßen, Wege, landwirtschaftliche und forstwirtschaftliche Flächen mit Minenpräsenz: Die FAE Demining-Linie richtet sich an Organisationen und Institutionen, die sich für die Rückgewinnung und Wiederherstellung von sonst gefährlichem und unbrauchbarem Land für die zivile Nutzung einsetzen. Das ferngesteuerte Raupenfahrzeug PT-300 D:MINE von FAE wurde entwickelt, um den Boden in der Tiefe von Sprengkörpern zu bereinigen. Es ist so ausgelegt, dass es extremen Belastungen standhält und zur Sicherheit des Bediener aus großer Entfernung gesteuert werden kann.



ANWENDUNGEN:

Geländebereinigung von Antipersonenminen
Geländebereinigung von Panzerabwehrminen

ABMESSUNGEN



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

4950 mm
6500 mm

C Max. Höhe
D Spur Gesamtbreite
E Siehe Anbaugeräte-Tabelle

2700 mm

2360 mm (660 pads)

NEUE FERNGESTEUERTE RAUPENFAHRZEUGE

PT-300 D:MINE

Fahrzeug für mining.

Die PT-300 D:Mine ist ein ferngesteuertes Raupenfahrzeug zur Bereinigung verminderter Felder von Antipersonen- und Panzerabwehrminen. Dieses 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.

MULTITASKING

Aufgrund ihrer konstruktiven Merkmale kann die FAE PT-300 D:Mine mit Anbaugeräten zur Minenräumung mit feststehenden Werkzeugen oder beweglichen Schlegeln, Forstmulchern (auch mit der exklusiven Sonic Technologie), Forstfräsen, Stubbenfräsen und Planierschild ausgerüstet werden.

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 gewährleistet die beste Stoßabsorption.

D:Mine Rotor mit Schlegeln (Sonderausstattung)



D:Mine Rotor mit G/3 Fräszähnen

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.

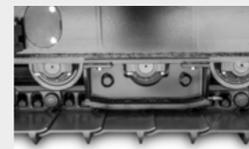
TECHNOLOGISCH

Der elektronisch geregelte hydrostatische Antrieb der PT-300 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.

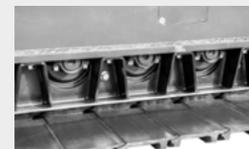
WICHTIGSTE ZUBEHÖRTEILE



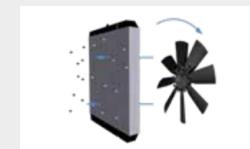
Heck-Seilwinde mit 6 Tonnen Zugkraft



Kettenführungen



Steinschlagschutz



Proportionaler Umkehrlüfter für den Kühler



275 PS
CAT ENGINE
TIER 3 / STAGE III A

302 PS
CAT ENGINE
TIER 4 FINAL / STAGE V



SONDERAUSSTATTUNG

| | |
|--|---------------------------------|
| Heck-Bergwinde mit 6 Tonnen Zugkraft | Serviceleuchte (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 | |

| TECHNICAL DATA | PT-300 D:MINE TIER 3 / STAGE III A | PT-300 D:MINE TIER 4 F / STAGE V |
|---|--|--|
| Motorleistung | 275 PS | 302 PS |
| Abgasstufe | U.S. EPA Tier 3 / EU Stage III A | U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V |
| Fahrpumpen | 2 - EP Steuerung – 78 cc - Danfoss | 2 - EP Steuerung - 78 cc - Danfoss |
| Fahrmotoren | 2 - HY Steuerung – 80 cc - Danfoss | 2 - HY Steuerung - 80 cc - Danfoss |
| Max Fahldruck | 420 Bar | 420 Bar |
| Pumpe Anbaugerät | 1 - EP Steuerung – 130 cc - Danfoss | 1 - EP Steuerung - 147 cc - Danfoss |
| Max. Mulcherdruck | 350 Bar | 350 Bar |
| Hydrauliköltank Fassungsvermögen | 320 L | 320 L |
| Treibstofftank Fassungsvermögen | 380 L | 380 L |
| DEF-Tank (AdBlue®) | - | 16 L |
| Laufkette | 171 Pitch - geschmiert - Berco | 171 Pitch - geschmiert - Berco |
| Laufrollen | 6 + 6 Einzelflansch + 3 + 3 doppelte Flansch | 6 + 6 Einzelflansch + 3 + 3 doppelte Flansch |
| Tragrollen | 2 + 2 | 2 + 2 |
| Stromspannung | 24 volt | 24 volt |
| Max. Geschwindigkeit Vorwärts | 6,5 Km/h | 6,5 Km/h |
| Max. Geschwindigkeit Rückwärts | 6,5 Km/h | 6,5 Km/h |
| Steigfähigkeit | 45° vertical, 35° lateral | 45° vertical, 35° lateral |
| Betriebsgewicht | 10830 Kg (Standardausrüstung, 660 mm Stegplatten) | 11080 Kg (Standardausrüstung, 660 mm Stegplatten) |
| Bodendruck | 0,34 Kg/cm2 (Standardausrüstung / 660 mm Stegplatten SG /300/TD-250 Rotor G/3) | 0,35 Kg/cm2 (Standardausrüstung / 660 mm Stegplatten SG /300/TD-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.