



LAND CLEARING Raupenfahrzeuge





5 MAKE THE DIFFERENCE

6 ABOUT FAE

8 RAUPENFAHRZEUGE

12 PT-175

30 PT-300

52 PT-475

Die in diesem Katalog aufgeführten technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.
Die in dieser Unterlage gelieferten Informationen und Abbildungen sind unverbindlich.
Die Daten beziehen auf die Maschine ohne optionale Zusätze.
Die im Katalog befindlichen Daten müssen vom Vertriebsbüro bestätigt werden.
Die Bilder zeigen möglicherweise Zubehörteile und Ausrüstungen, die nicht zur Serienausstattung gehören.
FAE GROUP S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.





MAKE THE **DIFFERENCE**

Bei FAE wird jede Maschine, jedes Zubehörteil, jedes optionale Bauteil mit äußerster Sorgfalt konstruiert und aus Materialien höchster Qualität und unter Einsatz der modernsten Technologien gefertigt.

Jedes Detail wird von FAE mit dem Ziel entwickelt, die Ausführung des Auftrags so problemlos und effizient wie möglich zu machen, genau für die durchzuführende Anwendung, unter den gegebenen Bedingungen und in dem Gebiet, in dem sie durchzuführen ist.

Jede Maschine und jedes FAE Zubehörteil entsteht, um bei der Arbeit und, angesichts der großen Bedeutung einiger der ausgeführten Einsätze für die Welt, in der wir leben, den Planeten „den Unterschied zu machen“ und etwas zu bewegen.

Genau dafür setzt sich jedes Mitglied unseres Teams, jeder Partner, jeder Kunde tagtäglich ein.



ABOUT **FAE**

Mit einer Palette, die über 90 Produkte und 400 Modelle umfasst, wird FAE den verschiedensten Anforderungen für den Einsatz in Land- und Forstwirtschaft, Straßenbau, Hoch- und Tiefbau und bei der Minenräumung gerecht.

FAE bietet Anbaugeräte für Traktoren, Bagger, Kompaktlader oder Sonderfahrzeuge und Raupenfahrzeuge mit Kabine oder Funkfernsteuerung. Die Zentrale des Unternehmens befindet sich in Norditalien, in Fondo (Provinz Trient), in dem Gebiet, wo FAE 1989 gegründet wurde.

Für Produktion, Vertrieb, After-Sales-Kundendienst und Ersatzteil-Service sorgen 4 Produktionsstandorte, die Firmenzentrale, 6 Vertriebsniederlassungen und ein weltweites Netz von Vertragshändlern.

UMFASSENDE QUALITÄT

Absolut stringente Konstruktion, Produktion mit höchster Präzision und unter Einsatz modernster Technologie, um dauerhaft Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

STÄNDIGE INNOVATION

Wir entwickeln einzigartige und richtungweisende Technologien, die sich auf die jeweiligen Einsatzanforderungen der Kunden gründen, für Lösungen, die den Weg in die Zukunft ebnen.

UMFASSENDES ANGEBOT

Wir bieten eine umfangreiche, hochgradig anpassungsfähige Produktpalette, um jeden einzelnen Arbeitsschritt effizienter, produktiver und müheloser zu machen.

VOLLE UNTERSTÜTZUNG

Wir bieten überall auf der Welt unsere reichhaltige Palette an Maschinen und passendem Zubehör, unsere Komponenten und den technischen Kundendienst an.

LAND CLEARING **RAUPEN- FAHRZEUGE**

Die Raupenfahrzeuge von FAE eignen sich für den Einsatz in der Forst- und Landwirtschaft. Dank der vielen austauschbaren Anbaugeräte bieten sie ein hohes Maß an Flexibilität. Die Baureihe PT der Raupenfahrzeuge von FAE wurden für den Einsatz unter extremen Bedingungen entwickelt und garantieren immer höchste Produktivität und Zuverlässigkeit.





DAS RICHTIGE RAUPENFAHRZEUG FÜR JEDEN EINSATZ!

Die Baureihe PT der FAE Raupenfahrzeuge umfasst drei Modelle, für die eine große Auswahl an speziellen Optionen verfügbar sind, um allen Arbeitsanforderungen gerecht zu werden.



PT-175

Das kompakte und leistungsstarke Raupenfahrzeug.



PT-300

Das Raupenfahrzeug für jeden Einsatz.



PT-475

Das Raupenfahrzeug für große Herausforderungen.

MODELL	100 PS	200 PS	300 PS	400 PS	500 PS
PT-175		173 PS			
PT-300			302 PS		
PT-475				475 PS	

FAE PT-175

DAS KOMPAKTE UND LEISTUNGSSTARKE RAUPENFAHRZEUG.

Die FAE PT-175 ist ein Raupenfahrzeug für Forstarbeiten bei wenig Platz zum Rangieren – wo immer hohe Wendigkeit und Effizienz gefragt ist. Bewirtschaften von Waldflächen, Erstellen von Brandschneisen, Arbeiten in der Nähe von Stromleitungen, Öl- und Gas-Pipelines. Die robuste Konstruktion mit Pendelfahrwerk ist die beste Wahl für den Anbau des Mulchers 140/U. Das exklusive Sonic System erhöht den Wirkungsgrad beim Mulchen, um maximale Produktivität bei minimalem Kraftstoffverbrauch zu erreichen. Die Motorleistung und das geringe Betriebsgewicht des CAT C4.4 Acert ermöglichen das Arbeiten auch bei starker Geländeneigung und weichem Untergrund. Die Hydraulikanlage ist Garantie für Zuverlässigkeit und Effizienz. Die geräumige Kabine ist in Sachen Komfort, Ergonomie und Sicherheit für den Fahrer konkurrenzlos.

LEISTUNGSSTARK

Der flexible und zuverlässiger Vierzylindermotor ist einer der am häufigsten eingesetzten Motoren, mit dem Kunden auf der ganzen Welt zufrieden sind. Der 173 PS starke Caterpillar C4.4 entspricht den Abgasnormen Tier 4 Final / Stage V und garantiert herausragende Leistungen und ein globales Kundendienstnetz.

WENDIG

Mit dem Raupenfahrzeug FAE PT-175 gelingt das Arbeiten auf steilem, nachgiebigem oder unebenem Gelände sogar auf engstem Raum. Längsgefälle bis 45° und Querneigungen bis 32°. Hohe Leistung und geringes Arbeitsgewicht. Minimaler Bodendruck von 0,28 kg/cm².

HIGH-TECH

HighTech in Körper und Geist. Ein von FAE entwickeltes integriertes System, mit dem Sie stets höchste Leistungen erzielen. Eine Reihe an Sensoren überwacht die wichtigsten Betriebsparameter, sodass sich alle Funktionen des Raupenfahrzeugs PT-175 ganz einfach und optimal steuern lassen.

KOMFORTABEL

Bei der Planung aller Aspekte wurde Augenmerk auf den Bedienerkomfort gelegt. Die nach ROPS/FOPS/OPS zertifizierte Fahrerkabine ist ein Maßstab für die Branche. Höhere Glasoberfläche aus Lexan. Ergonomische Joysticks. Luftgefederter Fahrersitz. 7"-Farbdisplay zur Kontrolle aller Betriebsfunktionen.



PRODUKTIVES ARBEITEN

Die PT-175 wurde mit dem klaren Ziel entwickelt, die Forstarbeit zu optimieren. Der Mulcher FAE 140/U ermöglicht es, Wald- und Forstflächen optimal zu bewirtschaften, Feuerschneisen zu schaffen oder Arbeiten in der Nähe von Strom-, Öl- und Gasleitungen vorzunehmen. Das exklusive Sonic System erhöht die Effizienz beim Zerkleinern und garantiert höchste Produktivität bei minimalem Verbrauch.

EIN MOTOR, DER SIE NIE IM STICH LÄSST.

Der Motor der FAE PT-175 ist zweifelsohne eine Garantie für Zuverlässigkeit. Der Vierzylindermotor **Caterpillar C4.4 Acert** ist einer der am häufigsten eingesetzten Motoren auf der Welt. Dieser 173 PS starke Motor verfügt über einen Doppelturbolader mit Nachkühler und Acert-Technik sowie Common Rail Einspritzung. Effizient und zuverlässig mit einem optimalen Verhältnis von Leistung und Verbrauch.

Die Übereinstimmung mit den Abgasnormen **Tier 4 Final / Stage V** wird durch die Kombination von Dieselpartikelfilter (DPF), selektiver

katalytischer Reduktion (SCR-Katalysator) und Dieseloxydationskatalysator-Technik (DOC) gewährleistet. Diese Kombination ermöglicht es, die Arbeitszeiten bei geringem Wartungsaufwand zu maximieren, da durch die passive Regenerierung keine Arbeitsunterbrechungen nötig sind.

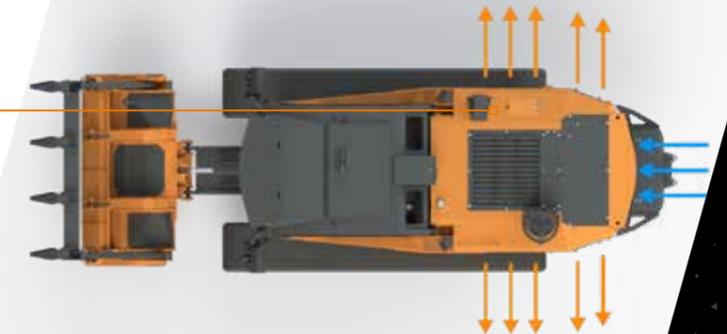
Der Hubraum von 4,4 Litern und das speziell für das Raupenfahrzeug FAE PT-175 entwickelte Kühlsystem garantieren sowohl bei schweren Arbeiten wie auch unter tropischen Klimabedingungen erstaunlich hohe Leistungen.



Das einfache und übersichtlich angeordnete **Innenlayout** ist eine Garantie für Zuverlässigkeit.



Der optimierte **Luftstrom** ermöglicht den Einsatz unter extremen Bedingungen.



Leicht zugängliche **Filter**, die bequem und schnell gewartet werden können.



EFFIZIENTER UND ZUVERLÄSSIGER ANTRIEB.

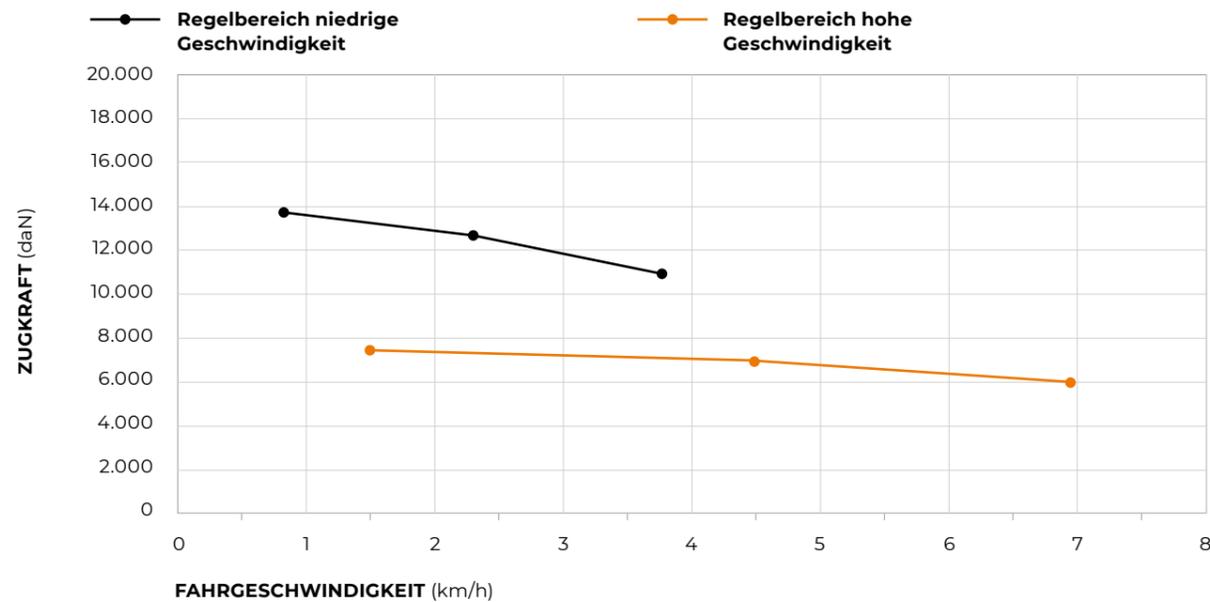
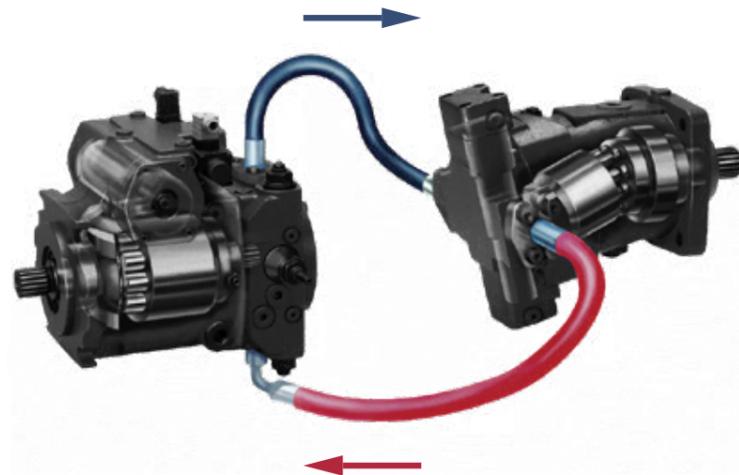
Die für das Modell FAE PT-175 entwickelten Antriebe basieren auf zwei wesentlichen Konzepten: Technologie und Integrierung. **Elektrisch gesteuerte Pumpen und Sensoren in Verbindung mit einer speziellen Steuerung** sorgen für höchste Leistungen. Die Anlagen sind so konzipiert, dass der CAT C4.4 Acert Motor stets im optimalen Drehzahlbereich arbeitet.

Die **hydrostatischen Antriebe** des FAE PT-175 dienen auch der Lastendämpfung. Dadurch werden das

Fahrzeug und die wichtigsten Komponenten weniger belastet und der Verschleiß verringert. Das Ergebnis ist eine längere Lebensdauer als bei mechanischen Antrieben.

Die **integrierte Funktion der Lastkontrolle** sorgt beim FAE PT-175 für optimale Leistungsübertragung und garantiert, dass der Mulcher stets mit höchster Leistung arbeitet, wobei die Vorschubgeschwindigkeit erforderlichenfalls gedrosselt wird.

Schema des **hydrostatischen Antriebs** des Raupenfahrzeugs FAE PT-175: simpel und effizient



ANMERKUNG

Die nutzbare Kraft ist abhängig von: Gewicht der Maschine, zulässige Zugkraft, Einschaltdauer im Betrieb



- 1 Hupe
- 2 Wahlschalter hohe Geschwindigkeit
- 3 Wahlschalter niedrige Geschwindigkeit
- 4 Proportionale Steuerung Geschwindigkeitsregelung (Erhöhen/Verringern)
- 5 Scheibenwischer Windschutzscheibe / Aktivierung pneumatisches Reinigungssystem

Die Zugkraft kann dank der **Rolle am Joystick** präzise und sicher kontrolliert werden.

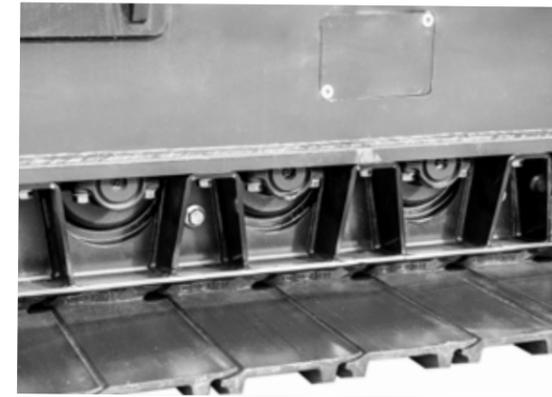
HEAVY DUTY FAHRWERK.

Der Aufbau des Fahrwerk der FAE PT-175 wurde konzipiert, um auch unter schwierigsten Bedingungen höchste Betriebsleistungen und Zuverlässigkeit zu garantieren.

Hochwertige **Berco Komponenten**. Die dauergeschmierten Ketten garantieren mehr Komfort für den Bediener und eine längere Lebensdauer als traditionelle Ketten. Solide und zuverlässige Bulldozer-Walzen. Das **Pendelfahrwerk** sorgt für hervorragende Bodenhaftung und mehr Komfort. Zum Schutz der Walzen sind zwei Optionen verfügbar, sodass sich das Fahrzeug optimal an die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen anpassen lässt.

Die traditionelle Geometrie sorgt für einen **niedrigen Schwerpunkt** und **optimalen Kontakt der Kette mit dem Antriebsrad**. Zwei wichtige Anforderungen, um auch auf Gelände mit starkem Gefälle problemlos arbeiten zu können. Darüber hinaus bietet der Radstand der FAE PT-175 eine große Lastverteilungsfläche, die einen **geringeren spezifischen Druck auf den Boden** ermöglicht.

Die Fahrwerkrahmen der PT-175 sind ausgelegt, um größten Belastungen standzuhalten und eine einfache Wartung zu ermöglichen.

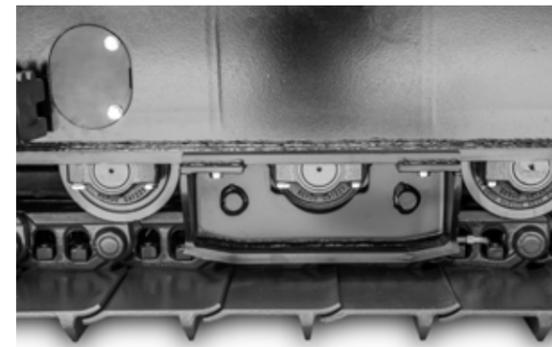


Solider **Steinschlagschutz**

Raupenglieder in 2 Ausführungen zur Anpassung an jede Geländeart



Einstegplatte - **500 mm**



Kettenführung



Einstegplatte - **700 mm**



Das **Pendelfahrwerk** erhöht die Bodenhaftung und den Komfort.

EINE KABINE MIT ALLEM KOMFORT.

Die Kabine der FAE PT-175 wurde für die Arbeit unter extremen Bedingungen entwickelt. Ergonomie, Schallsisolierung auf höchstem Niveau und ausgezeichnete Sicht machen sie zum Maßstab für die Branche.

Mit den **im luftgefederten Sitz integrierten Joysticks** lässt sich die PT-175 einfach und präzise steuern. Die Steuerungen am seitlichen Bedienpult sind intuitiv angeordnet. Zudem ermöglicht es das 7"-Farbdisplay, die wichtigsten Parameter des Fahrzeugs immer im Auge zu behalten.

Die serienmäßige **Zulassung nach ROPS/FOPS/OPS** garantiert auch unter schwierigen

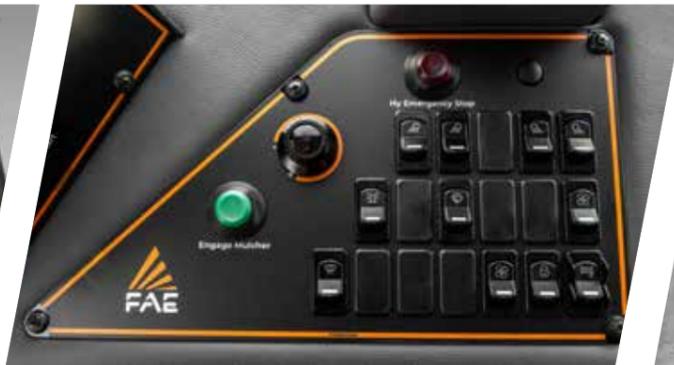
Bedingungen höchste Sicherheitsstandards für den Bediener. Die Klimaanlage ist mit Belüftungsdüsen ausgestattet, die im gesamten Fahrzeuginnenraum verteilt sind und dem Bediener bei heißen und frostigen Temperaturen den nötigen Komfort bieten. Optional kann das Fahrzeug mit einer Anlage zur **Druckbeaufschlagung der Kabine** ausgestattet werden.

Die großen, **12 mm dicken Glasscheiben aus Lexan** sind stoß- und kratzfest und sorgen für ausgezeichnete Sicht. Die leistungsstarken LED-Arbeitscheinwerfer garantieren optimale Lichtverhältnisse, um unter allen Bedingungen präzise und sicher arbeiten zu können.

Jedes einzelne Element der Kabine wurde sorgfältig und **nach ergonomischen Gesichtspunkten geplant**.



Elektronisches 7"-Farbdisplay



Intuitives seitliches Bedienpult



Leistungsstarke Klimaanlage



Optionale Heckkamera



SIMPEL IN DER ANWENDUNG UND EINFACH ZU WARTEN.

Bei der FAE PT-175 ist alles auf leichte Anwendung und einfache Wartung ausgelegt.

Die **großen Klappen mit stoßfesten Verschlüssen** ermöglichen den einfachen Zugriff auf den Motorraum. Zudem ist der Motorraum mit mikroperforierten Lochblechen geschützt, sodass kein Material eindringen

kann. Das übersichtlich angeordnete Innenlayout und die Größe des Motorraums ermöglichen den einfachen Zugriff auf Filter, Tanks und Hydraulikteile. Die großen Klappen und die **klappbare Kabine** ermöglichen einen bequemen Zugriff, um die Füllstände zu kontrollieren und Routinekontrollen oder Wartungsarbeiten vorzunehmen. Zusätzlich kann ein **Heavy-Duty-Kit**

für eine bessere Luftfilterung montiert werden, was die Lebensdauer des Luftfilters am Motor verlängert.

Die effiziente Kühlanlage der PT-175 ist serienmäßig mit einem **kombinierten Kühler mit Lamellen** ausgestattet, die eigens von FAE entwickelt wurden und verhindern, dass sich Staub und Schmutz im Kühler festsetzen.

Der Kühler kann mit proportionalen Umkehrlüftern ausgestattet werden, die höchste Leistungen garantieren und die Reinigung optimieren. Die Lüfter werden vom Bordcomputer gesteuert, der anhand der Betriebstemperatur die Neigung der Lüfterblätter steuert. Der optimierte Luftstrom sorgt damit auch für einen geringeren Kraftstoffverbrauch.



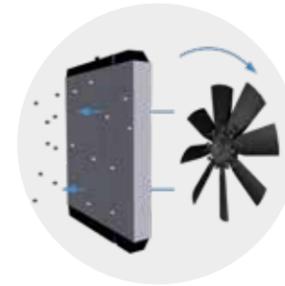
Die **Kontrolle der Füllstände** wird durch das übersichtlich angeordnete Layout vereinfacht (1)



Die großen **hinteren Klappen** sind mit Sicherheitsfeststellern ausgestattet (2)



Die **Füllstandsanzeigen** sind eindeutig und leicht abzulesen (3)



Der **Umkehrlüfter** erhöht die Effizienz des Kühlers.(4)



Die Anschlüsse ermöglichen es, die **Flüssigkeiten** schnell und ohne Verluste **abzulassen** (5)



FORSTMULCHER FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

140/U

Forstmulcher für hydraulischen Antrieb.

Die 140/U ist das kleinste Modell der Baureihe. Die geringen Abmessungen machen sie ideal zum Anlegen von Schneisen in Wäldern für seismische Erhebungen bei der Suche nach Erdöl. Aufgrund des robusten Rahmens ist die Nutzung auch mit Raupenfahrzeugen möglich.



Ø 25 cm max



SCHILD FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

Dozer-Schild

Achtfach verstellbares Dozer-Schild mit Heavy Duty Rahmen und 2400 mm Arbeitsbreite. Ausgelegt zum Grob- und Feinplanieren, Einebnen und Grabenaushub. Hydraulisch betätigte Schrägstellung und Schwenkfunktion. Schrägstellung 15° rechts oder links aus Mittelstellung. Schwenken um 10° aus der Waagerechten in beiden Richtungen. Sicherheitsventile zum Schutz des hydraulischen Verstellsystems, wenn das Schild überlastet wird.



Mechanische oder hydraulische Drückevorrichtung (Option)

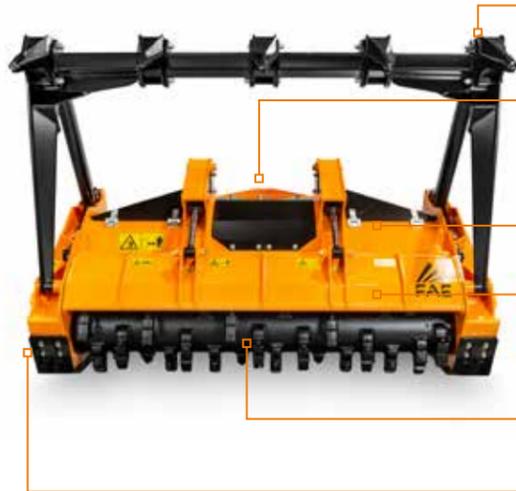
Anbauplatten nach Zeichnung

Hydraulischer Schutzklappe zur effizienten Regelung der Körnungsgröße

Ripperzähne an der Klappe (Option)

Möglichkeit, den Rotor mit Werkzeugen Typ C/3/HD oder Typ STCL/3 auszustatten

Höhenverstellbare Gleitkufen



MODELL	140/U - 140	140/U - 175	140/U - 200
Geräte	Mulcher	Mulcher	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	1407	1827	2067
Gesamtbreite (mm)	1751	2171	2411
Gewicht (kg)	1560	1700	1800
Hydraulikmotortyp	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	450	450	450
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	250	250	250
Anzahl Werkzeuge Typ C/3+C/3/SS	28+4	38+4	42+2
Typ I + C/3/SS	40+2	54+2	60+2
Anzahl Messer Typ BL + C/3/SS	22+2	30+2	34+2

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ROTOR TYP C



C/3 (Standard) C/3/HD (Option) BL Messer (Option) STCL/3 (Standard) K/3 (Option)

ROTOR TYP I



I (Option)

ROTOR BL

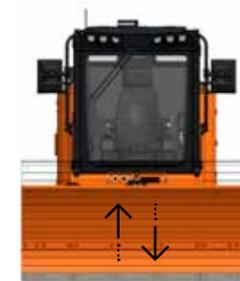


BL Messer (Option) C/3/SS (links/rechts) (Räumzahn)

BEWEGUNGSBEREICH



1. Seitlich neigen



2. Anheben



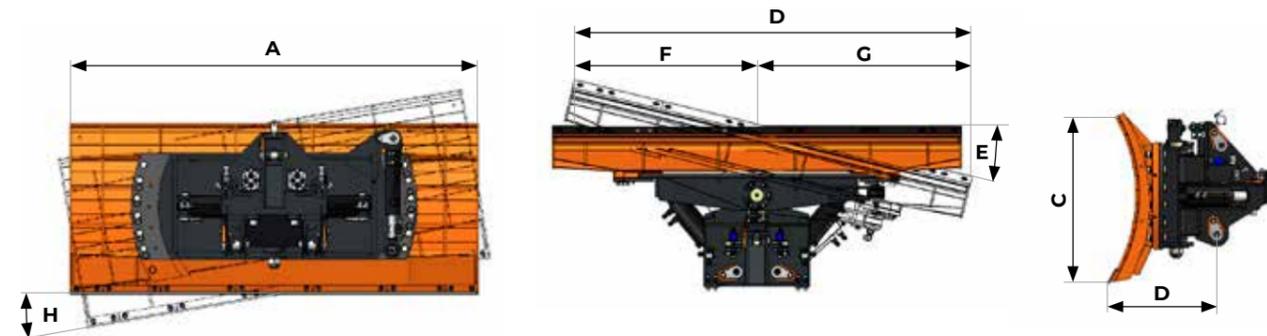
3. Kippen



4. Schrägstellen

Mit der 8-fachen Verstellfunktion kann das Schild seitlich geneigt (1), angehoben (2), gekippt (3) und schräggestellt (4) werden, alles aus der Kabine oder über die Fernsteuerung Ihrer PT-175!

TECHNISCHE DATEN



MODELL	Dozer-Schild
A. Schildbreite (mm)	2400
B. Arbeitsbreite (mm)	2320
C. Schildhöhe (mm)	970
D. Gesamttiefe mit Anbauplatte (mm)	640
E. Schrägstellwinkel	±15°
F. Abstand Schildmitte – äußerer Rand bei Schrägstellung (mm)	1055
G. Abstand Schildmitte – äußerer Rand (mm)	1265
H. Seitliche Schildneigung	±10°
Gewicht (kg)	1340
Schilddicke (mm)	15

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PT-175

TECHNISCHE DATEN.

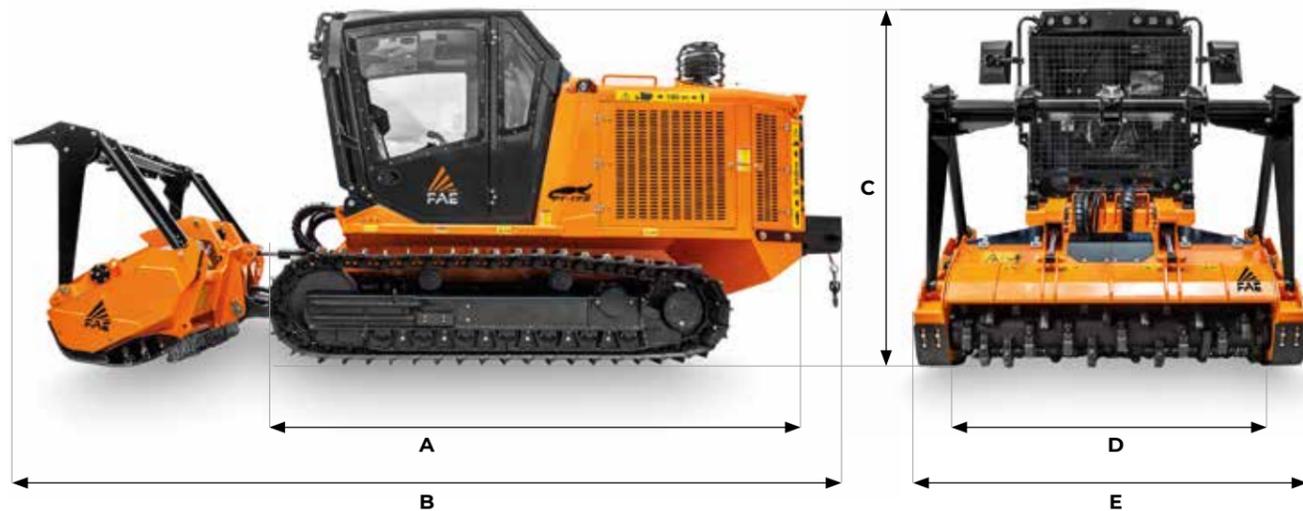


173 PS | TIER 4 FINAL / STAGE V

STANDARDAUSSTATTUNG

Abgasnachbehandlung DOC/DPF/SCR	Komfort-Fahrersitz (beheizt und luftgefedert)
Motor CAT C4.4 Acert mit Turbolader und Ladeluftkühlung	Ergonomische Joystick-Bedienelemente
Hydrostatischer Fahrantrieb	Heizungs- und Klimaanlage
Hydrostatischer Antrieb für Anbaugeräte	Zweifacher Notausstieg
Grundlegende Laststeuerungsfunktion	Lexan® Windschutzscheiben
H-frame with oscillating pin attach system	Kabinenluftfilterung
Laufwerk mit Pendelachse	7 Zoll LCD-Farbdisplay
Geschmierte und Versiegelte Ketten, Dozer-Laufwerkrollen	MP3/CD Bluetooth Radio
Kombinierter Kühler aus Aluminium mit Anti-Verstopfungs-Lamellen	LED-Arbeitsscheinwerfer
Kabine ROPS/FOPS/OPS zertifiziert	Sonic System

ABMESSUNGEN



A Gesamtlänge ohne Anbaugerät	4518 mm	C Max. Höhe	2654 mm
B Transportlänge mit Seilwinde und 140/U Anbaugerät am Boden	6422 mm	D Spur Gesamtbreite	Spurbreite 1250 mm + 500 mm Stegplatten Spurbreite 1450 mm + 500 mm Stegplatten Spurbreite 1450 mm + 700 mm Stegplatten

E Siehe Anbaugeräte-Tabelle

PT 175 TIER 4 FINAL / STAGE V

Motorleistung	173 PS
Abgasstufe	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Fahrpumpen	2 - EP Steuerung - 60 cc - Danfoss
Fahrmotoren	2 - HY Steuerung - 60 cc - Rexroth
Max Fahrdruck	420 Bar
Pumpe Anbaugerät	1 - EP Steuerung - 100 cc - Danfoss
Max. Mulcherdruck	350 Bar
Hydrauliköltank Fassungsvermögen	230 L
Treibstofftank Fassungsvermögen	250 L
DEF-Tank (AdBlue®)	19 L
Laufkette	155 Pitch - Lubricated - Berco
Laufrollen	7 + 7 Einzelflansch
Tragrollen	2 + 2
Stromspannung	24 volt
Max. Geschwindigkeit Vorwärts	7 Km/h
Max. Geschwindigkeit Rückwärts	7 Km/h
Steigfähigkeit	45° vertikal, 32° lateral
Fahrwerkconfiguration	500 mm Raupenplatten / 700 mm Raupenplatten (Einstegplatten)
Betriebsgewicht	8589 Kg (Standardausrüstung, 500 mm Stegplatten) 8905 Kg (Standardausrüstung, 700 mm Stegplatten)
Bodendruck	0,28 Kg/cm ² (Standardausrüstung / 700 mm Stegplatten / 140/U-175)

ANBAUGERÄT

MODELL	140/U - 140	140/U - 175	140/U - 200
Geräte	Mulcher	Mulcher	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	1407	1827	2067
Gesamtbreite (mm)	1751	2171	2411
Gewicht (kg)	1560	1700	1800
Hydraulikmotortyp	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss	1x - Sonic - 160 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	450	450	450
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	250	250	250
Anzahl Werkzeuge Typ C/3+C/3/SS	28+4	38+4	42+2
Typ I + C/3/SS	40+2	54+2	60+2
Anzahl Messer Typ BL + C/3/SS	22+2	30+2	34+2

WERKZEUGE

140/U - 140			140/U - 175			140/U - 200		
ROTOR C	ROTOR I	ROTOR BL	ROTOR C	ROTOR I	ROTOR BL	ROTOR C	ROTOR I	ROTOR BL
C/3 (Standard)	I (Option)	BL Messer (Option)	C/3 (Standard)	I (Option)	BL Messer (Option)	C/3 (Standard)	I (Option)	BL Messer (Option)
C/3/HD (Option)			C/3/HD (Option)			C/3/HD (Option)		
BL Messer (Option)			BL Messer (Option)			BL Messer (Option)		
STCL/3 (Standard)			STCL/3 (Standard)			STCL/3 (Standard)		
K/3 (Option)			K/3 (Option)			K/3 (Option)		
C/3/SS (links/rechts) (Räumzahn)								

SONDERAUSSTATTUNG

SONDERAUSSTATTUNG

Hintere Seilwinde mit 6 Tonnen Zugkraft	Kettenführungen
Schutzdach	Steinschlagschutz
System zur Druckbeaufschlagung der Kabine	Proportionaler Umkehrlüfter für den Kühler
Schutzgitter für die Windschutzscheibe	Ejektor (Paket Heavy Duty Filterung)
Heckkamera mit zusätzlichem LCD-Display (Paket Visibility)	Sieb (Paket Heavy Duty Filterung)
Paket mit zusätzlichen Leuchten (Paket Visibility)	System zum Vorwärmen von Motor und Hydrauliköl
Betriebslicht (Paket Visibility)	Abschaltssystem Air Shut-Off
Ölnachfüllpumpe (Paket Service)	



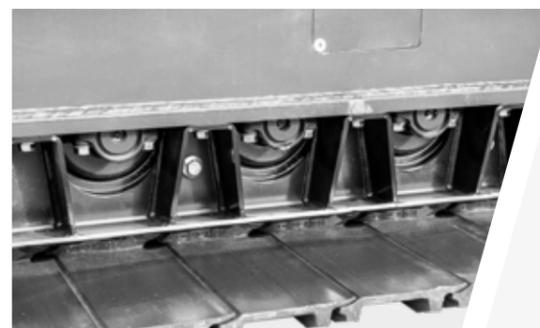
Betriebslicht
(Paket Visibility)



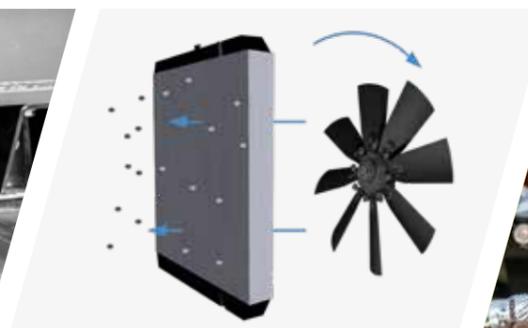
Ölnachfüllpumpe
(Paket Service)



Kettenführungen



Steinschlagschutz



Proportionaler Umkehrlüfter
für den Kühler



Ejektor
(Paket Heavy Duty Filterung)



Hintere Seilwinde mit 6
Tonnen Zugkraft



Schutzdach



System zur Druckbeaufschlagung
der Kabine



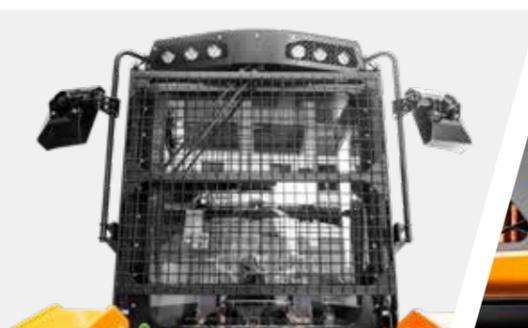
Sieb
(Paket Heavy Duty
Filterung)



System zum Vorwärmen von
Motor und Hydrauliköl



Abschaltssystem Air Shut-Off



Schutzgitter für die
Windschutzscheibe



Heckkamera mit zusätzlichem
LCD-Display
(Paket Visibility)



Paket mit zusätzlichen Leuchten
(Paket Visibility)

FAE PT-300

DAS RAUPENFAHRZEUG FÜR JEDEN EINSATZ.

Die FAE PT-300 ist das ideale Raupenfahrzeug für Arbeiten unter schwierigen Bedingungen, um Wald- und Forstflächen optimal zu bewirtschaften, Feuerschneisen zu schaffen oder Arbeiten in der Nähe von Strom-, Öl- und Gasleitungen vorzunehmen. Dank des soliden Aufbaus mit Pendelfahrwerk kann das Fahrzeug mit zahlreichen hydraulischen Geräten von FAE ausgerüstet werden, wie Forstmulcher, Forstfräsen, Steinbrecher, Stubbenfräsen und Dozerschild. Der leistungsstarke Reihensechszylinder CAT C7.1 Acert und das geringere Gewicht ermöglichen Arbeiten bei starkem Gefälle und nachgiebigem Gelände. Die Hydraulik garantiert hingegen Zuverlässigkeit und Effizienz. Die geräumige Kabine ist in Bezug auf Komfort, Ergonomie und Sicherheit einmalig auf dem Markt.

LEISTUNGSSTARK

Einer der weltweit gängigsten Sechszylindermotoren garantiert Flexibilität und Zuverlässigkeit. Der Caterpillar C7.1 leistet in der Version Tier 4 Final / Stage V 302 PS und in der Version Tier 3 / Stage III A 275 PS. Immer überragende Leistungen und ein globales Kundendienstnetz.

WENDIG

Mit dem Raupenfahrzeug FAE PT-300 gelingt das Arbeiten auf steilem, nachgiebigem, unebenem und sumpfigem Gelände mühelos. Längsgefälle bis 45° und Querneigungen bis 35°. Hohe Leistung und geringes Arbeitsgewicht. Minimaler Bodendruck von 0,29 kg/cm².

HIGH-TECH

HighTech in Körper und Geist. Ein von FAE entwickeltes integriertes System, mit dem Sie stets höchste Leistungen erzielen. Eine Reihe an Sensoren überwacht die wichtigsten Betriebsparameter, sodass sich alle Funktionen des Raupenfahrzeugs PT-300 ganz einfach und optimal steuern lassen.

KOMFORTABEL

Bei der Planung aller Aspekte wurde Augenmerk auf den Bedienerkomfort gelegt. Die nach ROPS/FOPS/OPS zertifizierte Fahrerkabine ist ein Maßstab für die Branche. Höhere Glasoberfläche aus Lexan. Ergonomische Joysticks. Luftgefederter Fahrersitz. 7"-Farbdisplay zur Kontrolle aller Betriebsfunktionen.



VIELSEITIG

Flexibel entwickelt. Dank seiner baulichen Merkmale kann das Raupenfahrzeug FAE PT-300 mit Forstmulchern, Forstfräsen, Steinbrechern, Stubbenfräsen und Dozerschild ausgerüstet werden. Die ideale Konfiguration, um Wald- und Forstflächen optimal zu bewirtschaften, Feuerschneisen zu schaffen oder Arbeiten in der Nähe von Strom-, Öl- und Gasleitungen vorzunehmen.

EIN MOTOR, DER SIE NIE IM STICH LÄSST.

Der Motor der FAE PT-300 ist zweifelsohne eine Garantie für Zuverlässigkeit. Der Sechszylindermotor **Caterpillar C7.1 Acert** ist einer der am häufigsten eingesetzten Motoren, mit dem Kunden auf der ganzen Welt zufrieden sind. Dieser 302 PS starke Motor in der Version **Tier 4 Final / Stage V** verfügt über einen Doppelturbo mit Nachkühler und Acert-Technik. Effizient und zuverlässig mit einem optimalen Verhältnis von Leistung und Verbrauch.

Die Übereinstimmung mit den Abgasnormen Tier 4 Final / Stage V wird durch die Kombination von Dieselpartikelfilter (DPF), selektiver katalytischer Reduktion (SCR-Katalysator) und Dieseloxydationskatalysator-Technik (DOC)

gewährleistet. Diese Kombination ermöglicht es, die Arbeitszeiten bei geringem Wartungsaufwand zu maximieren, da durch die passive Regenerierung keine Arbeitsunterbrechungen nötig sind.

Das Raupenfahrzeug FAE PT-300 ist auch in der Version **Tier 3 / Stage III A** für Märkte ohne Emissionsanforderungen mit einer Leistung von 275 PS erhältlich.

Der großzügige Hubraum von 7 Litern und das speziell für die FAE PT-300 entwickelte Kühlsystem garantieren in beiden Ausführungen sowohl bei schweren Arbeiten wie auch unter tropischen Klimabedingungen erstaunlich hohe Leistungen.

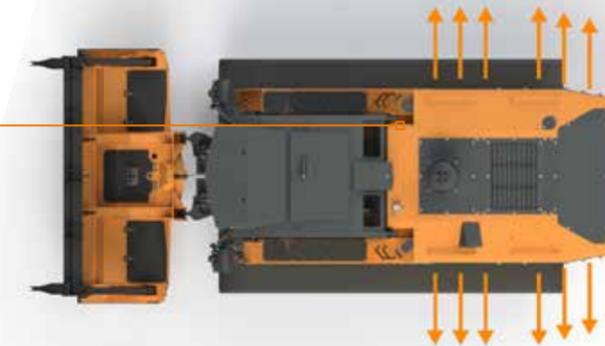


Tier 4 Final / Stage V Motor

Das einfache und übersichtlich angeordnete **Innenlayout** ist eine Garantie für Zuverlässigkeit.



Der optimierte **Luftstrom** ermöglicht den Einsatz unter extremen Bedingungen.



Leicht zugängliche **Filter**, die bequem und schnell gewartet werden können.



EFFIZIENTER UND ZUVERLÄSSIGER ANTRIEB.

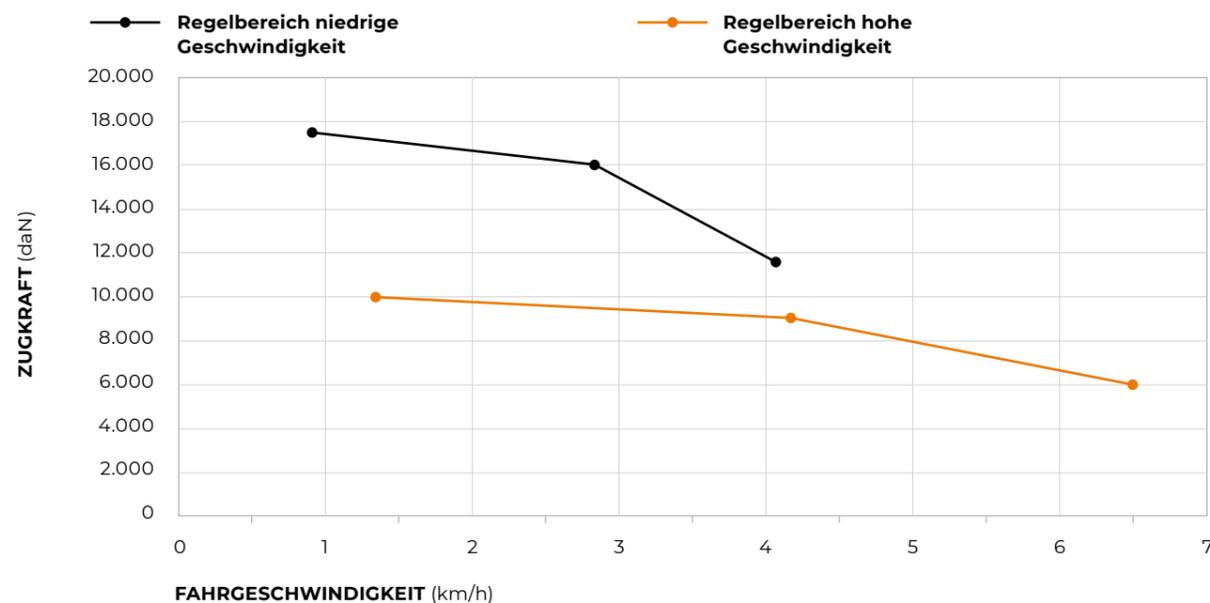
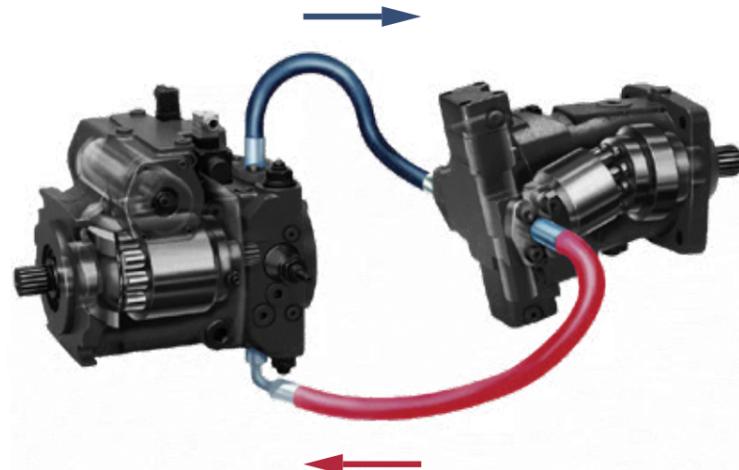
Die für das Modell FAE PT-300 entwickelten Antriebe basieren auf zwei wesentlichen Konzepten: Technologie und Integrierung. **Elektrisch gesteuerte Pumpen und Sensoren in Verbindung mit einer speziellen Steuerung** sorgen für höchste Leistungen. Die Anlagen sind so konzipiert, dass der CAT C7.1 Acert Motor stets im optimalen Drehzahlbereich arbeitet.

Die **hydrostatischen Antriebe** des FAE PT-300 dienen auch der Lastendämpfung. Dadurch werden das

Fahrzeug und die wichtigsten Komponenten weniger belastet und der Verschleiß verringert. Das Ergebnis ist eine längere Lebensdauer als bei mechanischen Antrieben.

Ein weiterer Vorteil des hydrostatischen Antriebs der FAE PT-300 besteht darin, dass **zahlreiche Spezialgeräte von FAE** angebaut werden können, wie z. B. Forstmulcher, Forstfräsen, Steinbrecher, Stubbenfräsen und Dozerschild.

Schema des **hydrostatischen Antriebs** des Raupenfahrzeugs FAE PT-300: simpel und effizient



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h)

ANMERKUNG

Die nutzbare Kraft ist abhängig von: Gewicht der Maschine, zulässige Zugkraft, Einschaltdauer im Betrieb



- 1 Hupe
- 2 Wahlschalter hohe Geschwindigkeit
- 3 Wahlschalter niedrige Geschwindigkeit
- 4 Proportionale Steuerung
Geschwindigkeitsregelung (Erhöhen/Verringern)
- 5 Scheibenwischer Windschutzscheibe /
Aktivierung pneumatisches Reinigungssystem

Die Zugkraft kann dank der **Rolle am Joystick** präzise und sicher kontrolliert werden.

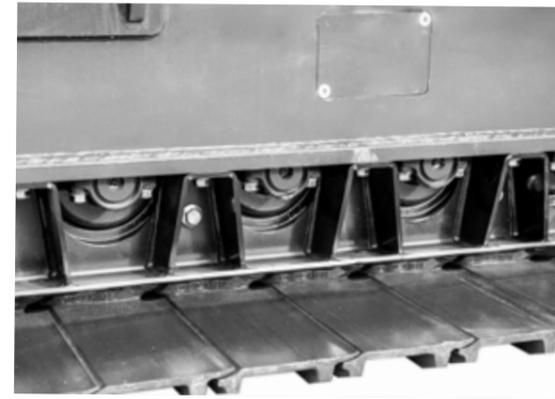
HEAVY DUTY FAHRWERK.

Der Aufbau des Fahrwerk der FAE PT-300 wurde konzipiert, um auch unter schwierigsten Bedingungen höchste Betriebsleistungen und Zuverlässigkeit zu garantieren.

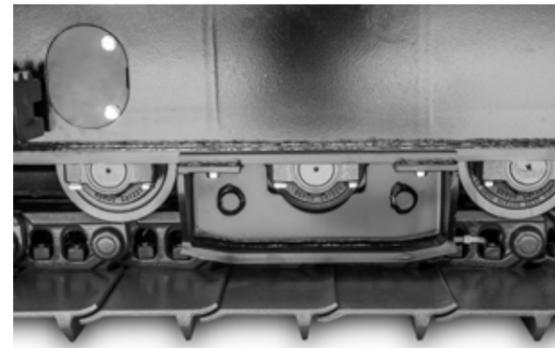
Hochwertige **Berco Komponenten**. Die dauergeschmierten Ketten garantieren mehr Komfort für den Bediener und eine längere Lebensdauer als traditionelle Ketten. Solide und zuverlässige Bulldozer-Walzen. Das **Pendelfahrwerk** sorgt für hervorragende Bodenhaftung und mehr Komfort. Zum Schutz der Walzen sind zwei Optionen verfügbar, sodass sich das Fahrzeug optimal an die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen anpassen lässt.

Die traditionelle Geometrie sorgt für einen **niedrigen Schwerpunkt** und **optimalen Kontakt der Kette mit dem Antriebsrad**. Zwei wichtige Anforderungen, um auch auf Gelände mit starkem Gefälle problemlos arbeiten zu können. Darüber hinaus bietet der Radstand der FAE PT-300 eine große Lastverteilungsfläche, die einen **geringeren spezifischen Druck auf den Boden** ermöglicht.

Die Fahrwerkrahmen der PT-300 sind ausgelegt, um größten Belastungen standzuhalten und eine einfache Wartung zu ermöglichen.



Solider **Steinschlagschutz**



Kettenführung

Raupenglieder in 3 Ausführungen zur Anpassung an jede Geländeart



Zweistegplatte - **800 mm**



Einstegplatte - **660 mm**



Einstegplatte - **800 mm**



Das **Pendelfahrwerk** erhöht die Bodenhaftung und den Komfort.

EINE KABINE MIT ALLEM KOMFORT.

Die Kabine der FAE PT-300 wurde für die Arbeit unter extremen Bedingungen entwickelt. Ergonomie, Schallsisolierung auf höchstem Niveau und ausgezeichnete Sicht machen sie zum Maßstab für die Branche.

Mit den **im luftgefederten Sitz integrierten Joysticks** lässt sich die PT-300 einfach und präzise steuern. Die Steuerungen am seitlichen Bedienpult sind intuitiv angeordnet. Zudem ermöglicht es das 7"-Farbdisplay, die wichtigsten Parameter des Fahrzeugs immer im Auge zu behalten.

Die serienmäßige **Zulassung nach ROPS/FOPS/OPS** garantiert auch unter schwierigen

Bedingungen höchste Sicherheitsstandards für den Bediener. Die Klimaanlage ist mit Belüftungsdüsen ausgestattet, die im gesamten Fahrzeuginnenraum verteilt sind und dem Bediener bei heißen und frostigen Temperaturen den nötigen Komfort bieten. Optional kann das Fahrzeug mit einer Anlage zur **Druckbeaufschlagung der Kabine** ausgestattet werden.

Die großen, **12 mm dicken Glasscheiben aus Lexan** sind stoß- und kratzfest und sorgen für ausgezeichnete Sicht. Die leistungsstarken LED-Arbeitsscheinwerfer garantieren optimale Lichtverhältnisse, um unter allen Bedingungen präzise und sicher arbeiten zu können.

Jedes einzelne Element der Kabine wurde sorgfältig und **nach ergonomischen Gesichtspunkten geplant**.



Elektronisches 7"-Farbdisplay



Intuitives seitliches Bedienpult



Leistungsstarke Klimaanlage



Optionale Heckkamera



SIMPEL IN DER ANWENDUNG UND EINFACH ZU WARTEN.

Bei der FAE PT-300 ist alles auf leichte Anwendung und einfache Wartung ausgelegt.

Die **großen Klappen mit stoßfesten Verschlüssen** ermöglichen den einfachen Zugriff auf den Motorraum. Zudem ist der Motorraum mit mikroperforierten Lochblechen geschützt, sodass kein Material eindringen kann. Das übersichtlich

angeordnete Innenlayout und die Größe des Motorraums ermöglichen den einfachen Zugriff auf Filter, Tanks und Hydraulikteile. Die großen Klappen und die **klappbare Kabine** ermöglichen einen bequemen Zugriff, um die Füllstände zu kontrollieren und Routinekontrollen oder Wartungsarbeiten vorzunehmen. Ein **leistungsstarker Luftkompressor für die tägliche Reinigung** wird serienmäßig

mitgeliefert. Zusätzlich kann ein **Heavy-Duty-Kit** für eine bessere Luftfilterung montiert werden, was die Lebensdauer des Luftfilters am Motor verlängert.

Die effiziente Kühlanlage der PT-300 ist serienmäßig mit einem **kombinierten Kühler mit Lamellen** ausgestattet, die eigens von FAE entwickelt wurden und verhindern, dass sich Staub und Schmutz im

Kühler festsetzen. Der Kühler kann mit proportionalen Umkehrlüftern ausgestattet werden, die höchste Leistungen garantieren und die Reinigung optimieren. Die Lüfter werden vom Bordcomputer gesteuert, der anhand der Betriebstemperatur die Neigung der Lüfterblätter steuert. Der optimierte Luftstrom sorgt damit auch für einen geringeren Kraftstoffverbrauch.



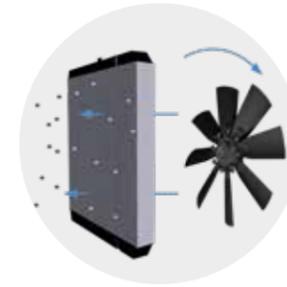
Die **Kontrolle der Füllstände** wird durch das übersichtlich angeordnete Layout vereinfacht (1)



Die großen **hinteren Klappen** sind mit Sicherheitsfeststellern ausgestattet (2)



Die **Füllstandsanzeigen** sind eindeutig und leicht abzulesen (3)



Der **Umkehrlüfter** erhöht die Effizienz des Kühlers.(4)



Die Anschlüsse ermöglichen es, die **Flüssigkeiten** schnell und ohne Verluste **abzulassen** (5)



Der vorhandene **Luftkompressor** vereinfacht die tägliche Reinigung.



FORSTMULCHER FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

200/U

Forstmulcher für hydraulischen Antrieb.

Die 200/U vereint die Manövrierfähigkeit einer kompakten Maschine mit den Leistungen der größeren Modelle. Sie bietet Robustheit und hohe Produktivität bei allen Mulcharbeiten mit Büschen, Gras und Sträuchern sowie Bäumen mit bis zu 35 cm Durchmesser.



Ø 35 cm max



FORSTMULCHER FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

300/U

Forstmulcher für hydraulischen Antrieb.

Hohe Produktivität, Robustheit und geringes Gewicht sind die Stärken des Mulchers 300U mit Rotor mit feststehenden Werkzeugen, der Pflanzen und Baumstämme bis 40 cm Durchmesser zerkleinert. Die Maschine kann je nach Bedarf angepasst werden.



Ø 40 cm max



Mechanische oder hydraulische Drückevorrichtung (Option)

Anbauplatten nach Zeichnung

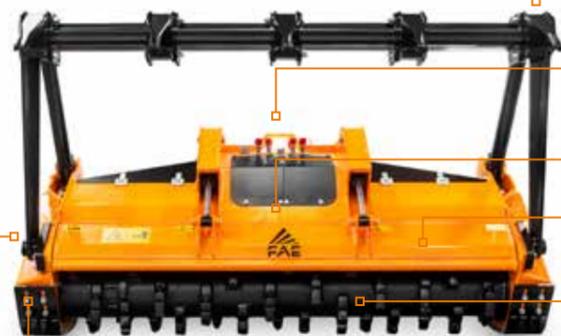
Hydraulischer Schutzklappe zur effizienten Regelung der Körnunggröße

Ripperzähne an der Klappe (Option)

Möglichkeit, den Rotor mit Werkzeugen Typ C/3/HD oder Typ STCL/3 auszustatten

Höhenverstellbare Gleitkufen

Personalisierter mechanischer oder hydraulischer Antrieb



Mechanische oder hydraulische Drückevorrichtung (Option)

Anbauplatten nach Zeichnung

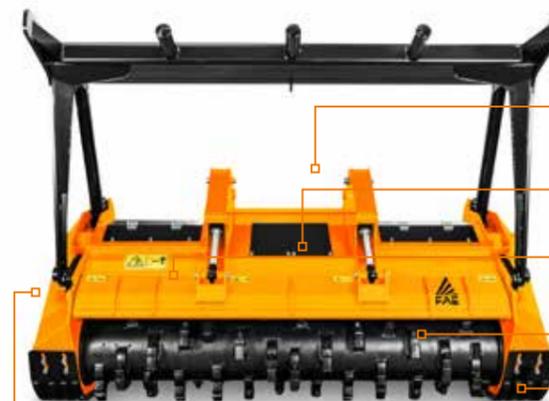
Hydraulischer Schutzklappe zur effizienten Regelung der Körnunggröße

Ripperzähne an der Klappe (Option)

Möglichkeit, den Rotor mit Werkzeugen Typ TYP B/3/HD oder Typ C/3/HD auszustatten

Höhenverstellbare Gleitkufen

Personalisierter hydraulischer Antrieb



MODELL	200/U - 200	200/U - 210	200/U - 225
Geräte	Mulcher	Mulcher	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	2064	2150	2304
Gesamtbreite (mm)	2464	2560	2704
Gewicht (kg)	2960	2820	3120
Hydraulikmotortyp	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss
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
Typ STCL/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MODELL	300/U - 200
Gerät	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	2064
Gesamtbreite (mm)	2494
Gewicht (kg)	3400
Hydraulikmotortyp	2x - VT - 110 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	595
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	400
Anzahl Werkzeuge Typ B/3 + C/3/SS	72+2
Typ C/3+C/3/SS	44+2

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ROTOR TYP C



C/3 (Standard)



C/3/HD (Option)



K/3 (Option)



STCL/3 (Standard)



C/3/SS (links/rechts) (Räumzahn)

ROTOR TYP B



B/3 (Standard)



B/3/HD (Option)



C/3 (Standard)



C/3/HD (Option)



K/3 (Option)



C/3/SS (links/rechts) (Räumzahn)

STUBBENFRÄSEN FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

300/SC

Stubbenfräse mit feststehenden Werkzeugen für hydraulischen Antrieb.

Mit der 300/SC können Baumstubben mit großen Abmessungen und Wurzeln mit bis zu 50 cm Durchmesser in bis zu 100 cm Tiefe gefräst werden. Der Keilriemenantrieb gewährleistet ein gleichmäßiges Fräsen in der Tiefe und geringen Verschleiß der Werkzeuge bei jeder Anwendung.



Ø 50 cm max



Tiefe 100 cm



STEINBRECHER FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

RSL/PM

Steinfräse und Steinbrecher für hydraulische oder mechanische Anwendungen.

Bei der RSL/PM handelt es sich um eine Multifunktionsmaschine, die sowohl Stein als auch Asphalt fräst und Steine zerkleinert. Die beiden Winkelgetriebe gestatten es dem Rotor, stetig bei reduzierter Geschwindigkeit zu arbeiten, während die radialen Motoren dem Bediener die Regelung der Geschwindigkeit ermöglichen.



Tiefe 27 cm



Vergößerte Zylinder
für die seitliche Verlagerung

Hydraulischer Motor mit Überdruckventil

Einzelriemenantrieb

Angeschraubte Schutzketten
verhindern den Austritt des Materials



Anbauplatte (nach Zeichnung) (Option)

Hydraulische Schutzklappe
zur effizienten Regelung der Körnunggröße

Hydraulischer Motor mit variablem Drehmoment

MODELL	300/SC
Geräte	Stubbenfräse
Arbeitsbreite (mm)	156
Gesamtbreite (mm)	700
Gewicht (kg)	2100
Hydraulikmotortyp	1x - 250 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	1020
Maximale Arbeitstiefe (mm)	1000
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	500
Anzahl Werkzeuge Typ M1+M2+M3+M4	24+4+24+4

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung.
Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MODELL	RSL/PM-200	RSL/PM-225
Geräte	Steinbrecher	Steinbrecher
Arbeitsbreite (mm)	1960	2200
Gesamtbreite (mm)	2360	2560
Gewicht (kg)	3360	3560
Hydraulikmotortyp	2x - 250 cc Danfoss	2x - 250 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	600	600
Maximale Arbeitstiefe (mm)	270	270
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	150	150
Anzahl Werkzeuge Typ R+R/HD 65	154+16	154 +16
Typ G/3 +STC/3/FP	72+6	72+6

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung.
Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

FRÄSSCHEIBE



M1
(Standard)



M3
(Standard)



M4
(Standard)



M2
(Standard)

ROTOR TYP G



G/3
(Standard)



G/3/HD
(Option)



Adapter G/3 R 44
(Option)

ROTOR TYP R



R 65
(Standard)



R/HD 65
(Option)



R 44
(Option)



Adapter R 65
(Option)



STC/3/FP
(Räumzahn)



R/HD 65
(Räumzahn)

FORSTFRÄSEN FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

200/S

Forstfräse für hydraulischen oder mechanischen Antrieb.

Mit ihrem geringen Gewicht und den verschiedenen erhaltlichen Breiten ist die 200/S für ein weites Spektrum von Fahrzeugen geeignet. Der Zahnradantrieb ermöglicht dem Rotor, bei einer geringeren Drehzahl zu arbeiten als die herkömmlichen Forstmulcher mit Keilriemenantrieb.



Ø 30 cm max



Tiefe 30 cm



SCHILD FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

Dozer-Schild

Achtfach verstellbares Dozer-Schild mit Heavy Duty Rahmen und 2400 mm Arbeitsbreite. Ausgelegt zum Grob- und Feinplanieren, Einebnen und Grabenaushub. Hydraulisch betätigte Schrägstellung und Schwenkfunktion. Schrägstellung 15° rechts oder links aus Mittelstellung. Schwenken um 10° aus der Waagerechten in beiden Richtungen. Sicherheitsventile zum Schutz des hydraulischen Verstellsystems, wenn das Schild überlastet wird.



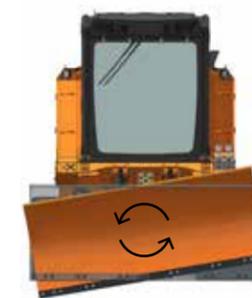
Anbauplatten nach Zeichnung (Optional)

Hydraulische Schutzklappe zur effizienten Regelung der Körnungsgröße

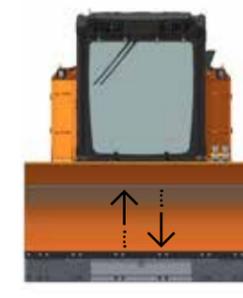
Hydraulischer 180 cc Motor

Der doppelte Zahnradantrieb reduziert die Geschwindigkeit des Rotors und somit auch den Verschleiß der Meißel

BEWEGUNGSBEREICH



1. Seitlich neigen



2. Anheben



3. Kippen



4. Schrägstellen

Mit der 8-fachen Verstellfunktion kann das Schild seitlich geneigt (1), angehoben (2), gekippt (3) und schräggestellt (4) werden, alles aus der Kabine oder über die Fernsteuerung Ihrer PT-300!

MODELL	200/S - 200	200/S - 225	200/S - 250
Geräte	Fräse	Fräse	Fräse
Arbeitsbreite (mm)	2080	2320	2560
Gesamtbreite (mm)	2420	2662	2902
Gewicht (kg)	2950	3162	3400
Hydraulikmotortyp	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth
Rotordurchmesser (mm)	590	590	590
Maximale Arbeitstiefe (mm)	300	300	300
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	300	300	300
Anzahl Werkzeuge Typ B/3+C/SS	74+4	82+4	96+4
Typ G/3+C/SS	74+4	82+4	96+4

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung.
Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ROTOR TYP B



B/3 (Standard)



B/3/HD (Option)

ROTOR TYP G



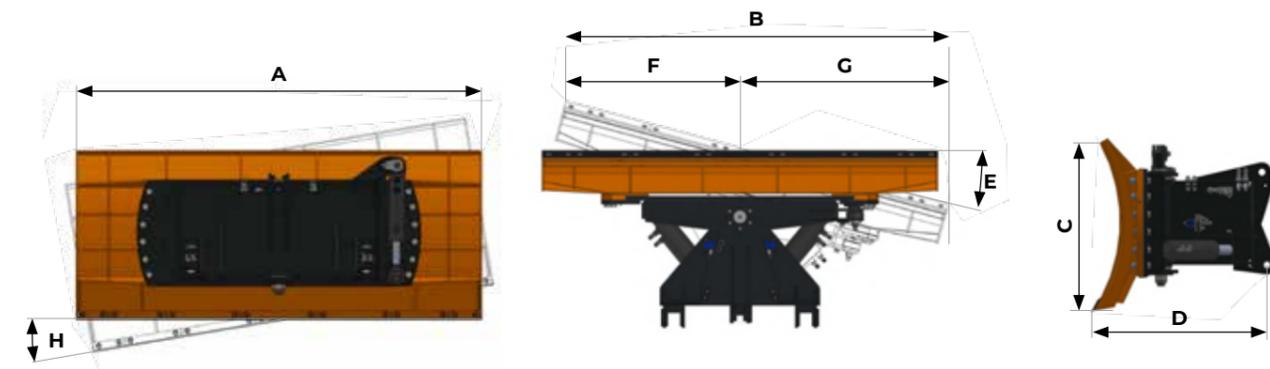
G/3 (Option)



G/3/HD (Option)



C/SS (Räumzahn)



MODELL

MODELL	Dozer-Schild
A. Schildbreite (mm)	2400
B. Arbeitsbreite (mm)	2320
C. Schildhöhe (mm)	970
D. Gesamttiefe mit Anbauplatte (mm)	1020
E. Schrägstellwinkel	±15°
F. Abstand Schildmitte – äußerer Rand bei Schrägstellung (mm)	1055
G. Abstand Schildmitte – äußerer Rand (mm)	1265
H. Seitliche Schildneigung	±10°
Gewicht (kg)	1400
Schilddicke (mm)	15

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung.
Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

PT-300

TECHNISCHE DATEN.

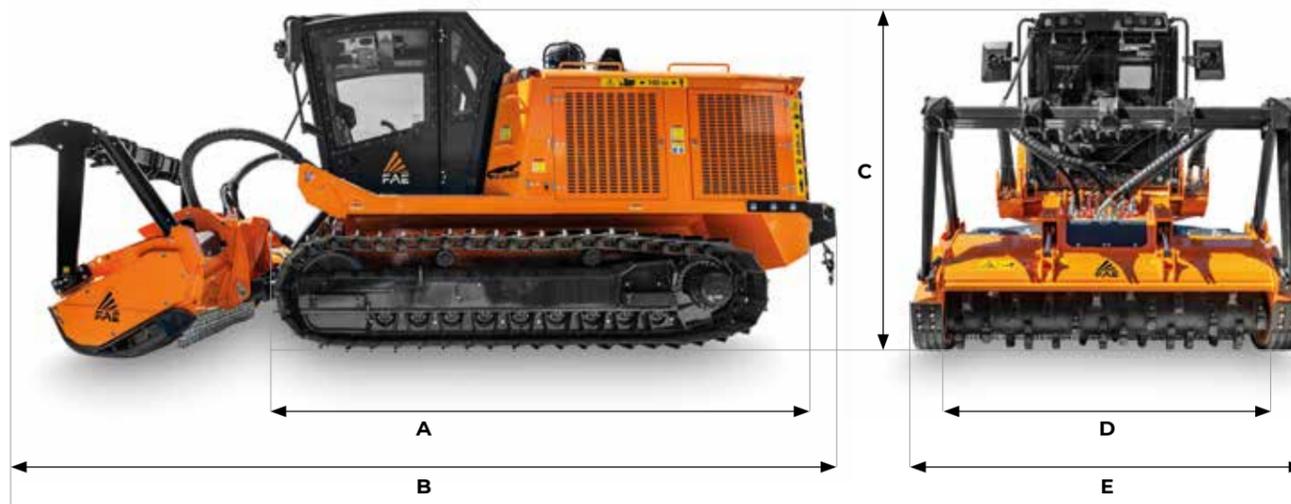


275 PS | CAT MOTOR | TIER 3 / STAGE III A
302 PS | CAT MOTOR | TIER 4 FINAL / STAGE V

STANDARDAUSSTATTUNG

Motor CAT C7.1 Acert mit Turbolader und Ladeluftkühlung	Ergonomische Joystick-Bedienelemente
Abgasnachbehandlung DOC/DPF/SCR	Heizungs- und Klimaanlage
Hydrostatischer Fahrtrieb	Zweifacher Notausstieg und Griff für Notfallschleuse (ext. Öffnung)
Hydrostatischer Antrieb für Anbaugeräte	Lexan® Windschutzscheiben (voll ausgestattet 12 mm)
Hubwerk mit Festankopplung	Kabinenluftfilterung
Laufwerk mit Pendelachse	7 Zoll LCD-Farbdisplay
Geschmierte und Versiegelte Ketten, Dozer-Laufwerkrollen	MP3/CD Bluetooth Radio
Kombinierter Kühler aus Aluminium mit Anti-Verstopfungs-Lamellen	LED-Arbeitsscheinwerfer
Kabine ROPS/FOPS/OPS zertifiziert	Luftkompressorsystem
Komfort-Fahrersitz (beheizt und luftgefedert)	

ABMESSUNGEN



A Gesamtlänge ohne Anbaugerät	4950 mm	C Max. Höhe	2785 mm
B Transportlänge mit Seilwinde und 200U Anbaugerät am Boden	6900 mm	D Spur Gesamtbreite	2360 mm (660 mm Stegplatten) 2500 mm (800 mm Stegplatten)
		E Siehe Anbaugeräte-Tabelle	

PT-300 TIER 3 / STAGE III A

PT-300 TIER 4 FINAL / 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 Fahrdruck	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° vertikal, 35° lateral	45° vertikal, 35° lateral
Fahrwerkconfiguration	660 mm Stegplatten (1-Steg Stahl-Boden) 800 mm Stegplatten (1- oder 2-Steg Stahl-Boden)	660 mm Stegplatten (1-Steg Stahl-Boden) 800 mm Stegplatten (1- oder 2-Steg Stahl-Boden)
Betriebsgewicht	10980 Kg (Standardausrüstung, 660 mm Stegplatten) 11580 Kg (Standardausrüstung, 800 mm Stegplatten DG)	11230 Kg (Standardausrüstung, 660 mm Stegplatten) 11830 Kg (Standardausrüstung, 800 mm Stegplatten DG)
Bodendruck	0,28 Kg/cm² (Standardausrüstung / 800 mm Stegplatten DG / 200/U-225)	0,29 Kg/cm² (Standardausrüstung / 800 mm Stegplatten DG / 200/U-225)

ANBAUGERÄTE

MODELL	200/U - 200	200/U - 210	200/U - 225	300/U - 200
Geräte	Mulcher	Mulcher	Mulcher	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	2064	2150	2304	2064
Gesamtbreite (mm)	2464	2560	2704	2494
Gewicht (kg)	2960	2820	3120	3400
Hydraulikmotortyp	2x - VT - 110 cc Danfoss			
Rotordurchmesser (mm)	500	500	500	595
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	350	350	350	400
Anzahl Werkzeuge Typ B/3 + C/3/SS	-	-	-	72+2
Typ C/3+C/3/SS	42+2	44+2	46+2	44+2

MODEL	200/S - 200	200/S - 225	200/S - 250	300/SC	RSL/PM- 200	RSL/PM- 225
Geräte	Fräse	Fräse	Fräse	Stubbenfräse	Steinbrecher	Steinbrecher
Arbeitsbreite (mm)	2080	2320	2560	156	1960	2200
Gesamtbreite (mm)	2420	2662	2902	700	2360	2560
Gewicht (kg)	2950	3162	3400	2100	3360	3560
Hydraulikmotortyp	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth	2x - 180 cc Bosch Rexroth	1x - 250 cc Danfoss	2x - 250 cc Danfoss	2x - 250 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	590	590	590	1020	600	600
Maximale Arbeitstiefe (mm)	300	300	300	1000	270	270
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	300	300	300	500	150	150
Anzahl Werkzeuge Typ B/3+C/SS	74+4	82+4	96+4	-	-	-
Typ M1+M2+M3+M4	-	-	-	24+4+24+4	-	-
Typ R+R/HD 65	-	-	-	-	154+16	154 +16
Typ G3+STC/3/FP	74+4	82+4	96+4	-	72+6	72+6

WERKZEUGE

200/U	300/U	200/S	RSL/PM	300/SC
ROTOR C	ROTOR C	ROTOR B	ROTOR R	FRÄSSSCHEIBE
C/3 (Standard)	C/3 (Standard)	B/3 (Standard)	R65 (Standard)	M1, M2, M3, M4 (Standard)
C/3 HD (Option)	C/3 HD (Option)	B/3 HD (Option)	R/HD 65 (Option)	
K/3 (Option)	K/3 (Option)		Adapter R65/R44 (Option)	Adapter C/3/R44 (Option)
BL Messer (Option)			G/3 HD (Option)	
STCL/3				
C/3/SS (Räumzahn)	C/3/SS (Räumzahn)	C/3/SS (Räumzahn)	R/HD 65 (Räumzahn)	STC/3/FP (Räumzahn)

SONDERAUSSTATTUNG

SONDERAUSSTATTUNG

Hintere Seilwinde mit 6 Tonnen Zugkraft	Ölnachfüllpumpe (Paket Service)
Schutzdach	Kettenführungen
Kraftheber-Klappsystem	Steinschlagschutz
System zur Druckbeaufschlagung der Kabine	Proportionaler Umkehrlüfter für den Kühler
Schutzgitter für die Windschutzscheibe	Ejektor (Paket Heavy Duty Filterung)
System zur Scheibenreinigung mit Luft	Sieb (Paket Heavy Duty Filterung)
Heckkamera mit zusätzlichem LCD-Display (Paket Visibility)	System zum Vorwärmen von Motor und Hydrauliköl
Paket mit zusätzlichen Leuchten (Paket Visibility)	Abschaltsystem Air Shut-Off
Betriebslicht (Paket Visibility)	Automatisches Feuerlöschsystem



Heckkamera mit zusätzlichem LCD-Display (Paket Visibility)



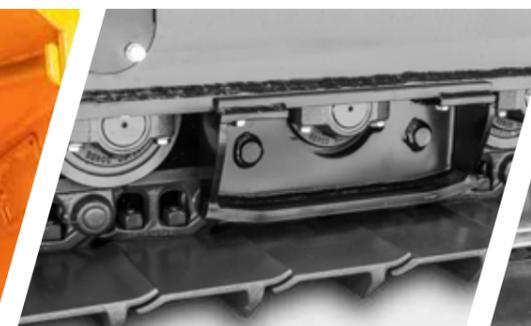
Paket mit zusätzlichen Leuchten (Paket Visibility)



Betriebslicht (Paket Visibility)



Ölnachfüllpumpe (Paket Service)



Kettenführungen



Steinschlagschutz



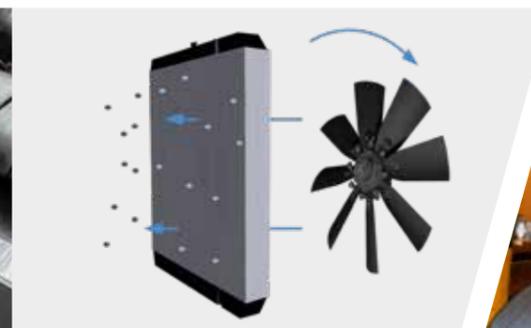
Hintere Seilwinde mit 6 Tonnen Zugkraft



Schutzdach



Kraftheber-Klappsystem



Proportionaler Umkehrlüfter für den Kühler



Ejektor (Paket Heavy Duty Filterung)



Sieb (Paket Heavy Duty Filterung)



System zur Druckbeaufschlagung der Kabine



Schutzgitter für die Windschutzscheibe



System zur Scheibenreinigung mit Luft



System zum Vorwärmen von Motor und Hydrauliköl



Abschaltsystem Air Shut-Off



Automatisches Feuerlöschsystem

FAE PT-475

DAS RAUPENFAHRZEUG FÜR GROSSE HERAUSFORDERUNGEN.

FAE PT-475 ist das ideale Raupenfahrzeug, wenn es darum geht, umfangreiche Eingriffe zur Bewirtschaftung von ausgedehnten Wald- und Forstflächen oder in der Nähe von Öl- und Gasleitungen vorzunehmen. Dank des soliden Aufbaus mit Pendelfahrwerk kann das Fahrzeug mit Forstmulchern, Stubbenfräsen oder mit dem Multifunktions-Anbaugerät SFH/PM ausgerüstet werden, um Steine zu zerkleinern und den Boden zu fräsen. Mit dem leistungsstarken Reihensechszylinder CAT C13 Acert sind Arbeiten auf nachgiebigem, unebenem und sumpfigem Gelände kein Problem. Die Hydraulik garantiert hingegen Zuverlässigkeit und Effizienz. Die geräumige Kabine ist in Bezug auf Komfort, Ergonomie und Sicherheit einmalig auf dem Markt.

LEISTUNGSSTARK

Die Stärke und Zuverlässigkeit des Sechszylindermotors Caterpillar C13. Erhältlich in den Versionen Tier 4 Final / Stage V und Tier 3 / Stage III A mit 475 PS. Immer herausragende Leistungen und ein globales Kundendienstnetz.

UNAUFHALTSAM

Mit dem Raupenfahrzeug FAE PT-475 gelingt das Arbeiten auf großflächigem Gelände mit nachgiebigem, unebenem und sumpfigem Untergrund mühelos. Längsgefälle bis 45° und Querneigungen bis 35°. Hohe Leistungen und minimaler Bodendruck von 0,37 kg/cm².

HIGH-TECH

HighTech in Körper und Geist. Ein von FAE entwickeltes integriertes System, mit dem Sie stets höchste Leistungen erzielen. Eine Reihe an Sensoren überwacht die wichtigsten Betriebsparameter, sodass sich alle Funktionen des Raupenfahrzeugs PT-475 ganz einfach und optimal steuern lassen.

KOMFORTABEL

Bei der Planung aller Aspekte wurde Augenmerk auf den Bedienerkomfort gelegt. Die nach ROPS/FOPS/OPS zertifizierte Fahrerkabine ist ein Maßstab für die Branche. Höhere Glasoberfläche aus Lexan. Ergonomische Joysticks. Luftgefederter Fahrersitz. 7"-Farbdisplay zur Kontrolle aller Betriebsfunktionen.



VIELSEITIG

FAE PT-475 ist das ideale Raupenfahrzeug, wenn es darum geht, umfangreiche Eingriffe zur Bewirtschaftung von Wald- und Forstflächen oder in der Nähe von Öl- und Gasleitungen vorzunehmen. Dieses Raupenfahrzeug kann mit Forstmulchern und Stubbenfräsen kombiniert oder mit dem Multifunktions-Anbaugerät SFH/PM ausgerüstet werden, um Steine zu zerkleinern und den Boden zu fräsen. Das Multifunktions-Anbaugerät kann zudem mit der Floating-Funktion kombiniert werden, damit die Maschine immer präzise dem Geländeprofil folgt.

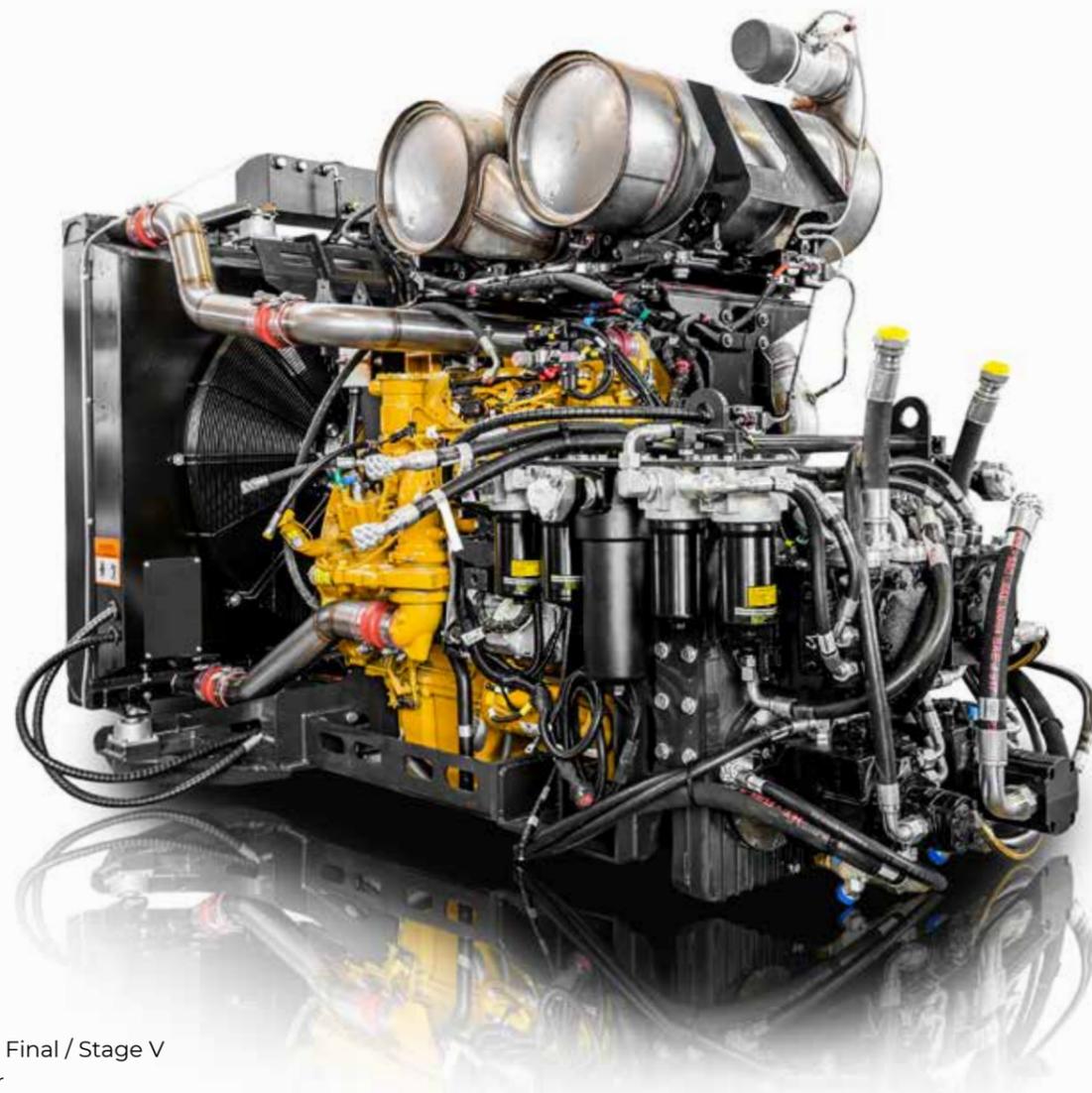
EIN MOTOR, DER SIE NIE IM STICH LÄSST.

Der Sechszylindermotor **Caterpillar C13 Acert** des FAE PT-475 garantiert Kraft, Zuverlässigkeit und weltweiten Kundendienst. Dieser 475 PS starke Motor in der Version Tier 4 Final / Stage V verfügt über einen Turbolader mit Nachkühler und Acert-Technik. Effizient und leistungsstark mit einem optimalen Verhältnis von Leistung und Verbrauch.

Die Übereinstimmung mit den Abgasnormen **Tier 4 Final / Stage V** wird durch die Kombination von Dieselpartikelfilter (DPF), selektiver katalytischer Reduktion (SCR-Katalysator)

und Dieseloxydationskatalysator-Technik (DOC) gewährleistet. Das Raupenfahrzeug FAE PT-475 ist auch in der Version **Tier 3 / Stage III A** für Märkte ohne Emissionsanforderungen mit einer Leistung von 475 PS erhältlich.

Der große Hubraum von 12,5 Litern und das speziell für die FAE PT-475 entwickelte Kühlsystem garantieren in beiden Ausführungen sowohl bei schweren Arbeiten wie auch unter tropischen Klimabedingungen erstaunlich hohe Leistungen.

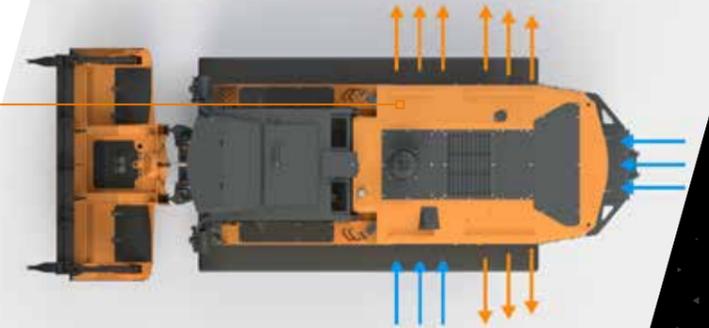


Tier 4 Final / Stage V Motor

Das einfache und übersichtlich angeordnete **Innenlayout** ist eine Garantie für Zuverlässigkeit.



Der optimierte **Luftstrom** ermöglicht den Einsatz unter extremen Bedingungen.



Leicht zugängliche **Filter**, die bequem und schnell gewartet werden können.



EFFIZIENTER UND ZUVERLÄSSIGER ANTRIEB.

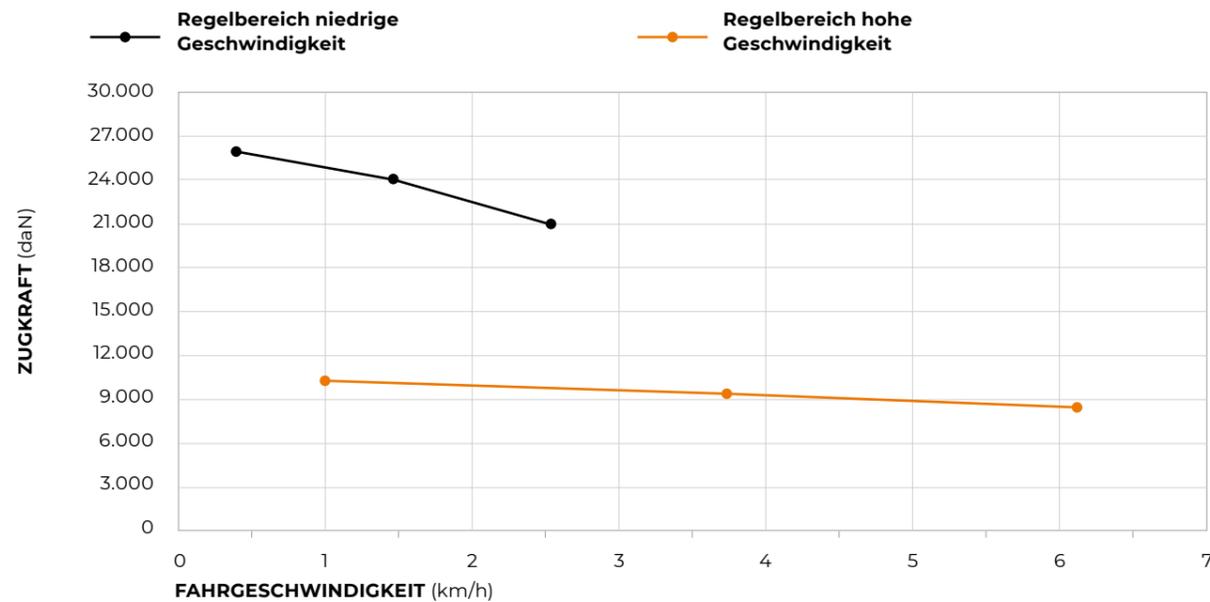
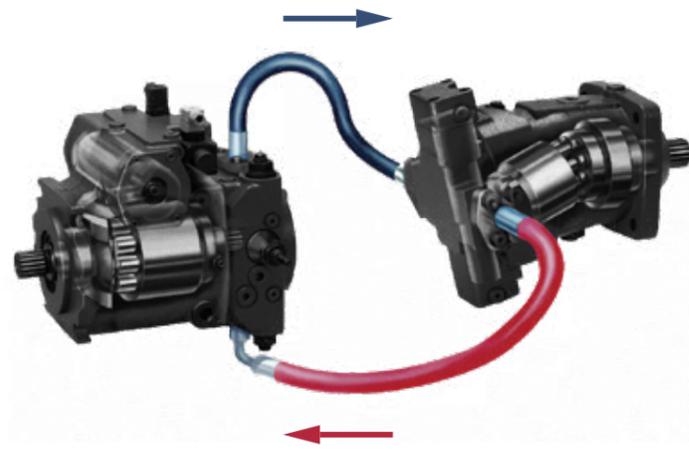
Die für das Modell FAE PT-475 entwickelten Antriebe basieren auf zwei wesentlichen Konzepten: Technologie und Integrierung. **Elektrisch gesteuerte Pumpen und Sensoren in Verbindung mit einer speziellen Steuerung** sorgen für höchste Leistungen. Die Anlagen sind so konzipiert, dass der CAT C13 Acert Motor stets im optimalen Drehzahlbereich arbeitet.

Die **hydrostatischen Antriebe** des FAE PT-475 dienen auch der Lastendämpfung. Dadurch werden das Fahrzeug und die wichtigsten Komponenten weniger belastet und der Verschleiß verringert. Das Ergebnis ist eine längere Lebensdauer als bei mechanischen Antrieben.

Die **optionale Funktion der Lastkontrolle** der FAE PT-475 sorgt für optimale Leistungsübertragung und garantiert, dass der Mulcher stets mit höchster Leistung arbeitet, wobei die Vorschubgeschwindigkeit erforderlichenfalls gedrosselt wird.

Ein weiterer Vorteil des hydrostatischen Antriebs der FAE PT-475 besteht darin, dass **zahlreiche Geräte von FAE** angebaut werden können, wie z. B. Forstmulcher, Stubbenfräsen oder das Multifunktions-Anbaugerät SFH/PM, um Steine zu zerkleinern und den Boden zu fräsen.

Schema des **hydrostatischen Antriebs** des Raupenfahrzeugs FAE PT-475: simpel und effizient



ANMERKUNG
Die nutzbare Kraft ist abhängig von: Gewicht der Maschine, zulässige Zugkraft, Einschaltdauer im Betrieb



- 1 Scheibenwischer Windschutzscheibe / Aktivierung pneumatisches Reinigungssystem
- 2 Wahlschalter hohe Geschwindigkeit
- 3 Wahlschalter niedrige Geschwindigkeit
- 4 Proportionale Steuerung Geschwindigkeitsregelung (Erhöhen/Verringern)
- 5 Hupe

Die Zugkraft kann dank der **Rolle am Joystick** präzise und sicher kontrolliert werden.

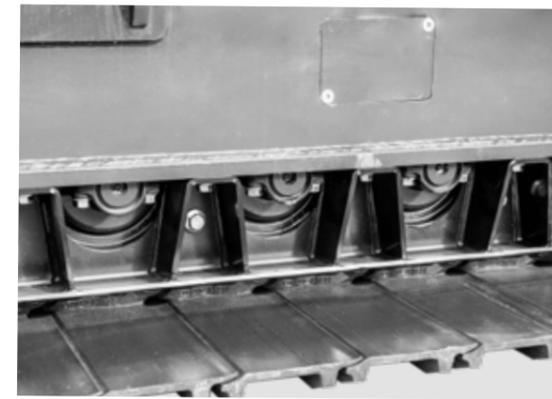
HEAVY DUTY FAHRWERK.

Der Aufbau des Fahrwerk der FAE PT-475 wurde konzipiert, um auch unter schwierigsten Bedingungen höchste Betriebsleistungen und Zuverlässigkeit zu garantieren.

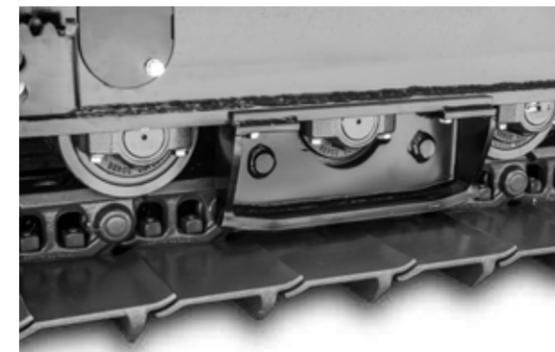
Hochwertige **Berco Komponenten**. Die dauergeschmierten Ketten garantieren mehr Komfort für den Bediener und eine längere Lebensdauer als traditionelle Ketten. Solide und zuverlässige Bulldozer-Walzen. Das **Pendelfahrwerk** sorgt für hervorragende Bodenhaftung und mehr Komfort. Zum Schutz der Walzen sind zwei Optionen verfügbar, sodass sich das Fahrzeug optimal an die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen anpassen lässt.

Die traditionelle Geometrie sorgt für einen **niedrigen Schwerpunkt** und **optimalen Kontakt der Kette mit dem Antriebsrad**. Zwei wichtige Anforderungen, um auch auf Gelände mit starkem Gefälle problemlos arbeiten zu können. Darüber hinaus bietet der Radstand der FAE PT-475 eine große Lastverteilungsfläche, die einen **geringeren spezifischen Druck auf den Boden** ermöglicht.

Die Fahrwerkrahmen der PT-475 sind ausgelegt, um größten Belastungen standzuhalten und eine einfache Wartung zu ermöglichen.



Solider **Steinschlagschutz**



Kettenführung

Raupenglieder in 2 Ausführungen zur Anpassung an jede Geländeart



Zweistegplatte - **900 mm**



Einstegplatte - **600 mm**



Das **Pendelfahrwerk** erhöht die Bodenhaftung und den Komfort.

EINE KABINE MIT ALLEM KOMFORT.

Die Kabine der FAE PT-475 wurde für die Arbeit unter extremen Bedingungen entwickelt. Ergonomie, Schallsisolierung auf höchstem Niveau und ausgezeichnete Sicht machen sie zum Maßstab für die Branche.

Mit den **im luftgefederten Sitz integrierten Joysticks** lässt sich die PT-475 einfach und präzise steuern. Die Steuerungen am seitlichen Bedienpult sind intuitiv angeordnet. Zudem ermöglicht es das 7"-Farbdisplay, die wichtigsten Parameter des Fahrzeugs immer im Auge zu behalten.

Die serienmäßige **Zulassung nach ROPS/FOPS/OPS** garantiert auch unter schwierigen

Bedingungen höchste Sicherheitsstandards für den Bediener. Die Klimaanlage ist mit Belüftungsdüsen ausgestattet, die im gesamten Fahrzeuginnenraum verteilt sind und dem Bediener bei heißen und frostigen Temperaturen den nötigen Komfort bieten. Optional kann das Fahrzeug mit einer Anlage zur **Druckbeaufschlagung der Kabine** ausgestattet werden.

Die großen, **12 mm dicken Glasscheiben aus Lexan** sind stoß- und kratzfest und sorgen für ausgezeichnete Sicht. Die leistungsstarken LED-Arbeitscheinwerfer garantieren optimale Lichtverhältnisse, um unter allen Bedingungen präzise und sicher arbeiten zu können.



Elektronisches 7"-Farbdisplay

Intuitives seitliches Bedienpult



Leistungsstarke Klimaanlage

Optionale Heckkamera



Jedes einzelne Element der Kabine wurde sorgfältig und **nach ergonomischen Gesichtspunkten geplant.**

SIMPEL IN DER ANWENDUNG UND EINFACH ZU WARTEN.

Bei der FAE PT-475 ist alles auf leichte Anwendung und einfache Wartung ausgelegt.

Die großen Klappen mit stoßfesten Verschlüssen ermöglichen den einfachen Zugriff auf den Motorraum. Zudem ist der Motorraum mit mikroperforierten Lochblechen geschützt, sodass kein Material eindringen kann. Das übersichtlich angeordnete Innenlayout und die Größe des

Motorraums ermöglichen den einfachen Zugriff auf Filter, Tanks und Hydraulikteile. Die großen Klappen und die **klappbare Kabine** ermöglichen einen bequemen Zugriff, um die Füllstände zu kontrollieren und Routinekontrollen oder Wartungsarbeiten vorzunehmen. Ein **leistungsstarker Luftkompressor für die tägliche Reinigung** wird serienmäßig mitgeliefert. Zusätzlich kann ein **Heavy-Duty-Kit** für eine bessere Luftfilterung montiert werden,

was die Lebensdauer des Luftfilters am Motor verlängert.

Die effiziente Kühlanlage der PT-475 ist serienmäßig mit **einem Kühler für den Dieselmotor und einem zweiten Kühler für die Hydraulik** ausgestattet, der in der Klappe integriert ist, um den Zugriff auf den Motorraum zu erleichtern. Beide Kühler sind mit Lamellen ausgestattet, die eigens von FAE entwickelt

wurden und verhindern, dass sich Staub und Schmutz im Kühler festsetzen. Die Kühler können mit proportionalen Umkehrlüftern ausgestattet werden, die höchste Leistungen garantieren und die Reinigung optimieren. Die Lüfter werden vom Bordcomputer gesteuert, der anhand der Betriebstemperatur die Neigung der Lüfterblätter steuert. Der optimierte Luftstrom sorgt damit auch für einen geringeren Kraftstoffverbrauch.



Die **Kontrolle der Füllstände** wird durch das übersichtlich angeordnete Layout vereinfacht (1)



Die großen **hinteren Klappen** sind mit Sicherheitsfeststellern ausgestattet (2)



Die **Füllstandsanzeigen** sind eindeutig und leicht abzulesen (3)



Der **Umkehrlüfter** erhöht die Effizienz des Kühlers.(4)



Die Anschlüsse ermöglichen es, die **Flüssigkeiten** schnell und ohne Verluste **abzulassen** (5)



Der vorhandene **Luftkompressor** vereinfacht die tägliche Reinigung.



FORSTMULCHER FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

300/U

Forstmulcher für hydraulischen Antrieb.

Hohe Produktivität, Robustheit und geringes Gewicht sind die Stärken des Mulchers 300/U mit Rotor mit feststehenden Werkzeugen, der Pflanzen und Baumstämme bis 40 cm Durchmesser zerkleinert. Die Maschine kann je nach Bedarf angepasst werden.



Ø 40 cm max



FORSTMULCHER FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

500/U

Forstmulcher für hydraulischen Antrieb.

Die 500/U ist das Spitzenmodell im Bereich der Forstmulcher für Spezialfahrzeuge, mit dem Baumstämme mit bis zu 50 cm Durchmesser zerkleinert werden können. Die Kraftübertragung für die Nutzung bis 600 PS ermöglicht die Arbeit mit den leistungsfähigsten Fahrzeugen auf dem Markt.



Ø 50 cm max



Mechanische oder hydraulische Drückevorrichtung (Option)

Anbauplatten nach Zeichnung

Hydraulischer Schutzklappe zur effizienten Regelung der Körnunggröße

Ripperzähne an der Klappe (Option)

Möglichkeit, den Rotor mit Werkzeugen Typ TYP B/3/HD oder Typ C/3/HD auszustatten

Höhenverstellbare Gleitkufen

Personalisierter hydraulischer Antrieb



Mechanische oder hydraulische Drückevorrichtung (Option)

Anbauplatten nach Zeichnung

Hydraulischer Schutzklappe zur effizienten Regelung der Körnunggröße

Ripperzähne an der Klappe (Option)

Möglichkeit, den Rotor mit Werkzeugen Typ TYP C/3/HD oder Typ A/3/HD auszustatten

Höhenverstellbare Gleitkufen

Personalisierter hydraulischer Antrieb

MODELL	300/U 225	300/U 250
Geräte	Mulcher	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	2304	2544
Gesamtbreite (mm)	2734	2974
Gewicht (kg)	3700	3900
Hydraulikmotortyp	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	595	595
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	400	400
Anzahl Werkzeuge Typ B/3 + C/3/SS	80+2	92+2
Typ C/3+C/3/SS	50+2	50+2

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MODELL	500/U 225	500/U 250
Geräte	Mulcher	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	2320	2560
Gesamtbreite (mm)	2805	3045
Gewicht (kg)	4000	4200
Hydraulikmotortyp	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth
Rotordurchmesser (mm)	700	700
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	500	500
Anzahl Werkzeuge Typ A/3+MH	88+2	96+2
Typ C/3+C/3/SS	54+2	60+2

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ROTOR TYP B



B/3 (Standard)



B/3/HD (Option)



C/3 (Standard)



C/3/HD (Option)



K/3 (Option)



C/3/SS (links/rechts) (Räumzahn)

ROTOR TYP C

ROTOR TYP A



A/3 (Standard)



A/3/HD (Option)



MH (Räumzahn)



C/3 (Standard)



C/3/HD (Option)



K/3 (Option)



C/3/SS (links/rechts) (Räumzahn)

ROTOR TYP C

MULTIFUNKTIONSFRÄSEN FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

SFH/PM

Steinbrecher, Mulcher und Fräse für Spezialfahrzeuge.

Die SFH/PM kann an Spezialfahrzeuge mit bis zu 450 PS Leistung angebaut werden, um Baumstämme oder -stubben zu zerkleinern und Steine zu brechen, wobei sie bis zu 40 cm Tiefe erreicht. Der doppelte Zahnradantrieb trägt zur weiteren Verbesserung ihrer Zerkleinerungskraft bei.



Ø 35 cm max
(Steine)

Ø 45 cm max
(Baumstämme)

Ø 55 cm max
(Stubbenfräsen)



Tiefe 40 cm



STUBBENFRÄSEN FÜR SPEZIALFAHRZEUGE

500/SC

Stubbenfräse mit feststehenden Werkzeugen für hydraulischen Antrieb.

Mit der 500/SC können Baumstubben mit großen Abmessungen und Wurzeln mit bis zu 60 cm Durchmesser in bis zu 105 cm Tiefe gefräst werden. Der Keilriemenantrieb gewährleistet ein gleichmäßiges Fräsen in der Tiefe und geringen Verschleiß der Werkzeuge bei jeder Anwendung.



Ø 60 cm max



Tiefe 105 cm



Anbauplatte (nach Zeichnung)
(Option)

Hydraulischer Schutzklappe
zur effizienten Regelung der Körnungsgröße

Der doppelte Zahnradantrieb
reduziert die Geschwindigkeit des Rotors und somit auch den Verschleiß der Meißel

Hydraulischer Motor mit Überdruckventil

Vergößerte Zylinder
für die seitliche Verlagerung

Einzelriemenantrieb

Angeschraubte Schutzketten
verhindern den Austritt des Materials



MODELL	SFH/PM 225	SFH/PM 250
Geräte	Multifunktionsfräse	Multifunktionsfräse
Arbeitsbreite (mm)	2320	2560
Gesamtbreite (mm)	2710	2950
Gewicht (kg)	6000	6350
Hydraulikmotortyp	2x - 200 cc Bosch Rexroth	2x - 250 cc Danfoss
Rotordurchmesser (mm)	900	900
Maximale Arbeitstiefe Steine (mm)	350	350
Baumstämme (mm)	540	540
Max. Zerkleinerungsdurchmesser Steine (mm)	350	350
Baumstämme (mm)	450	450
Anzahl Werkzeuge Typ G/3 - STC/FP	62+4+4	62 + 4 + 4

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung.
Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MODELL	500/SC
Geräte	Stubbenfräse
Arbeitsbreite (mm)	413
Gesamtbreite (mm)	880
Gewicht (kg)	3300
Hydraulikmotortyp	2x - 200 cc Bosch Rexroth
Rotordurchmesser (mm)	1200
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	600
Anzahl Werkzeuge Typ M1+M2+M3+M4	30+10+30+10

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung.
Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ROTOR TYP G



G/3
(Standard)



G/3/HD
(Option)



STC/FP
(Räumzahn)

FRÄSSCHEIBE



M1
(Standard)



M3
(Standard)



M4
(Standard)



M2
(Standard)

PT-475

TECHNISCHE DATEN.

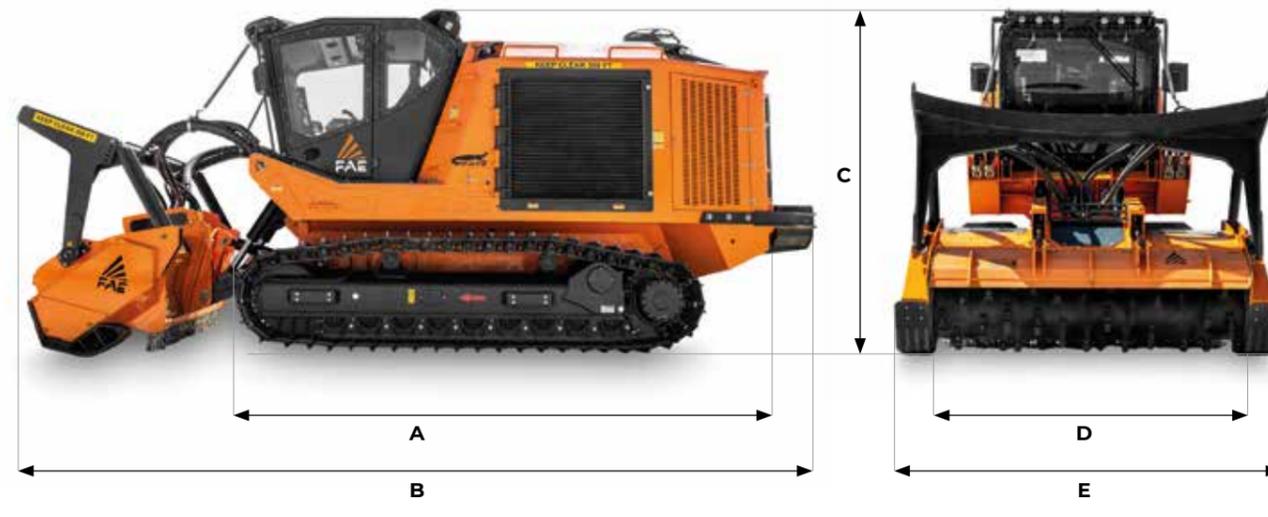


475 PS | TIER 4 FINAL / STAGE V
TIER 3 / STAGE III A

STANDARDAUSSTATTUNG

Abgasnachbehandlung DOC/DPF/SCR	Komfort-Fahrersitz (beheizt und luftgefedert)
Motor CAT C13 Acert mit Turbolader und Ladeluftkühlung	Ergonomische Joystick-Bedienelemente
Hydrostatischer Fahntrieb	Heizungs- und Klimaanlage
Hydrostatischer Antrieb für Anbaugeräte	Lexan® Windschutzscheiben (voll ausgestattet 12 mm)
Hubwerk mit Festankopplung	Kabinenluftfilterung
Laufwerk mit Pendelachse	7 Zoll LCD-Farbdisplay
Geschmierte und Versiegelte Ketten, Dozer-Laufwerkrollen	MP3/CD Bluetooth Radio
Motorkühler aus Aluminium mit Anti-Verstopfungs-Lamellen	LED-Arbeitsscheinwerfer
Hydraulikölkühler aus Aluminium mit Anti-Verstopfungs-Lamellen	Luftkompressorsystem
Kabine ROPS/FOPS/OPS zertifiziert	Notabschaltsystem für Ansaugluft

ABMESSUNGEN



A Gesamtlänge ohne Anbaugerät	5860 mm	C Max. Höhe	3300 mm
B Transportlänge mit Seilwinde und 300U Anbaugerät am Boden	8200 mm	D Spur Gesamtbreite	2550 mm (600 mm Stegplatten) 2850 mm (900 mm Stegplatten)
		E Siehe Anbaugeräte-Tabelle	

PT-475 TIER 3 / STAGE III A

PT-475 TIER 4 FINAL / STAGE V

Motorleistung	475 PS	475 PS
Abgasstufe	U.S. EPA Tier 3 / EU Stage III A	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V
Fahrpumpen	2 - EP Steuerung - 100 cc - Danfoss	2 - EP Steuerung - 100 cc - Danfoss
Fahrmotoren	2 - HY Steuerung - 160 cc - Danfoss	2 - HY Steuerung - 160 cc - Danfoss
Max Fahrdruck	420 Bar	420 Bar
Pumpe Anbaugerät	2 - EP Steuerung - 130 cc - Danfoss	2 - EP Steuerung - 130 cc - Danfoss
Max. Mulcherdruck	350 Bar	350 Bar
Hydraulikölk Tank Fassungsvermögen	480 L	480 L
Treibstofftank Fassungsvermögen	790 L	790 L
DEF-Tank (AdBlue®)	-	35 L
Laufkette	190 Pitch - geschmiert - Berco	190 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 Km/h	6 Km/h
Max. Geschwindigkeit Rückwärts	6 Km/h	6 Km/h
Steigfähigkeit	45° vertikal, 35° lateral	45° vertikal, 35° lateral
Fahrwerk Konfiguration	600 mm Stegplatten (1-Steg Stahl-Boden) 900 mm Stegplatten (2-Steg Stahl-Boden)	600 mm Stegplatten (1-Steg Stahl-Boden) 900 mm Stegplatten (2-Steg Stahl-Boden)
Betriebsgewicht	19900 Kg (Standardausrüstung, 600 mm Stegplatten) 21000 Kg (Standardausrüstung, 900 mm Stegplatten)	20400 Kg (Standardausrüstung, 600 mm Stegplatten) 21500 Kg (Standardausrüstung, 900 mm Stegplatten)
Bodendruck	0,37 Kg/cm² (Standardausrüstung / 900 mm Stegplatten/ 300/U-250)	0,38 Kg/cm² (Standardausrüstung / 900 mm Stegplatten/ 300/U-250)

ANBAUGERÄTE

MODELL	300/U 225	300/U 250	500/U 225	500/U 250	500/SC
Geräte	Mulcher	Mulcher	Mulcher	Mulcher	Stubbenfräse
Arbeitsbreite (mm)	2304	2544	2320	2560	413
Gesamtbreite (mm)	2734	2974	2805	3045	880
Gewicht (kg)	3700	3900	4000	4200	3300
Hydraulikmotortyp	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 110 cc Danfoss	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth	2x - VT - 200 cc Bosch Rexroth	2x - 200 cc Bosch Rexroth
Rotordurchmesser (mm)	595	595	700	700	1200
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	400	400	500	500	600
Anzahl Werkzeuge Typ A/3+MH	-	-	88+2	96+2	-
Typ B/3 + C/3/SS	80+2	92+2	-	-	-
Typ C/3+C/3/SS	50+2	50+2	54+2	60+2	-
Typ M1+M2+M3+M4	-	-	-	-	30+10+30+10

MODELL

SFH/PM 225

SFH/PM 250

Geräte	Multifunktionsfräse	Multifunktionsfräse
Arbeitsbreite (mm)	2320	2560
Gesamtbreite (mm)	2710	2950
Gewicht (kg)	6000	6350
Hydraulikmotortyp	2x - 200 cc Bosch Rexroth	2x - 200 cc Bosch Rexroth
Rotordurchmesser (mm)	900	900
Maximale Arbeitstiefe Steine (mm)	350	350
Baumstämme (mm)	540	540
Max shredding diameter Steine (mm)	350	350
Baumstämme (mm)	450	450
Anzahl Werkzeuge Typ G/3 - STC/3/FP	62+4+4	68+4+4
Typ G/3 - STC/FP	62+4+4	62+4+4

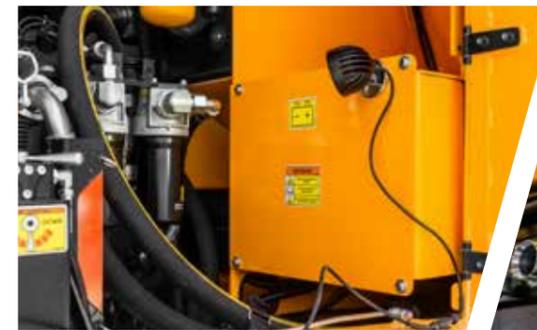
WERKZEUGE

300/U		500/U				SFH/PM	
ROTOR C	ROTOR G	ROTOR STEINE	ROTOR B	ROTOR C	ROTOR STEINE	ROTOR A	ROTOR G
C/3 (Standard)	G/3 (Standard)	STC/3 (Standard)	B/3 (Standard)	C/3 (Standard)	STC/3 (Standard)	A/3 (Standard)	G/3 (Standard)
C/3 HD (Option)	G/3 HD (Option)	STC/3/HD (Option)	B/3 HD (Option)	C/3 HD (Option)	STC/3/HD (Option)	A/3 HD (Standard)	G/3 HD (Option)
K/3 (Option)		STC/3/FP (Option)		K/3 (Option)	STC/3/FP (Option)		
C/3/SS (Räumzahn)	STC/3/HD (Räumzahn)	STC/3/FP (Räumzahn)	C/3/SS (Räumzahn)	C/3/SS (Räumzahn)	STC/FP (Räumzahn)	M-H (Räumzahn)	STC/3/FP - STC/FP (Räumzahn)

SONDERAUSSTATTUNG

SONDERAUSSTATTUNG

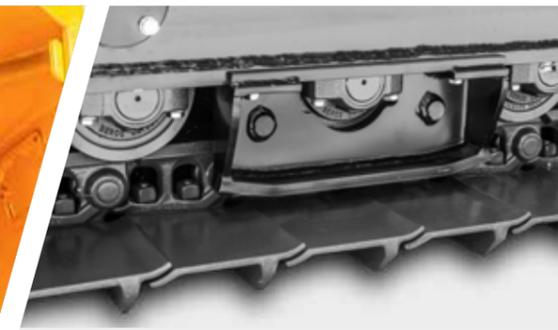
Hintere Seilwinde mit 13 Tonnen Zugkraft	Kettenführungen
System zur Druckbeaufschlagung der Kabine	Steinschlagschutz
Schutzgitter für die Windschutzscheibe	Proportionaler Umkehrlüfter für den Kühler
System zur Scheibenreinigung mit Luft	Ejektor (Paket Heavy Duty Filterung)
Heckkamera mit zusätzlichem LCD-Display (Paket Visibility)	System zum Vorwärmen von Motor und Hydrauliköl
Paket mit zusätzlichen Leuchten (Paket Visibility)	Abschaltsystem Air Shut-Off
Betriebslicht (Paket Visibility)	Automatisches Feuerlöschsystem
Ölnachfüllpumpe (Paket Service)	Load control



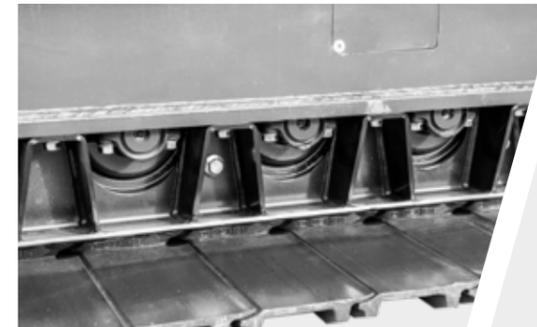
Betriebslicht
(Paket Visibility)



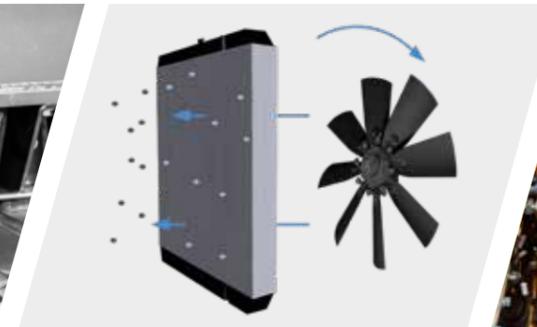
Ölnachfüllpumpe
(Paket Service)



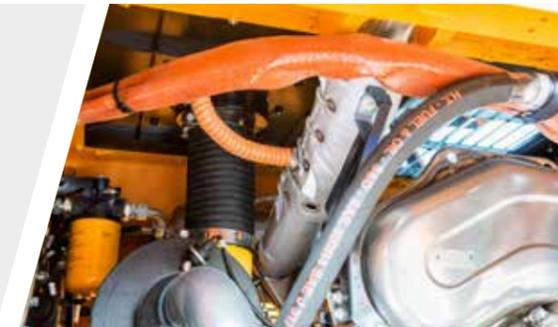
Kettenführungen



Steinschlagschutz



Proportionaler Umkehrlüfter
für den Kühler



Ejektor
(Paket Heavy Duty Filterung)



Hintere Seilwinde mit 13
Tonnen Zugkraft



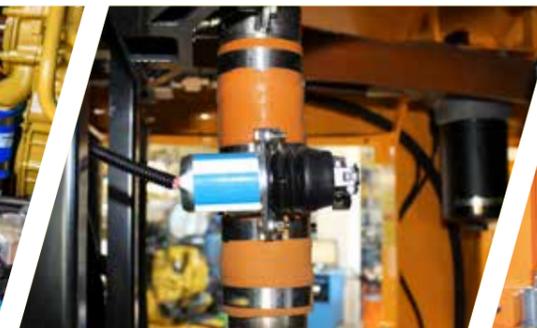
System zur
Druckbeaufschlagung der
Kabine



Schutzgitter für die
Windschutzscheibe



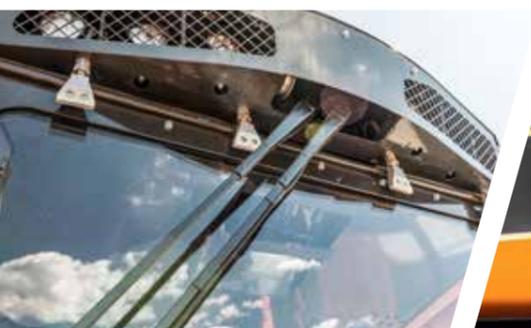
System zum Vorwärmen
von Motor und Hydrauliköl



Abschaltsystem Air Shut-Off



Automatisches
Feuerlöschsystem



System zur
Scheibenreinigung mit Luft



Heckkamera mit zusätzlichem
LCD-Display
(Paket Visibility)



Paket mit zusätzlichen Leuchten
(Paket Visibility)

DIREKT IM KERN DER LEISTUNG

Die spiralförmige Anordnung der Werkzeuge gestattet die Einsparung von Leistung



**HÖHERE GLEICHFÖRMIGKEIT
DES VERARBEITETEN MATERIALS**



**GERINGERER
KRAFTSTOFFVERBRAUCH**

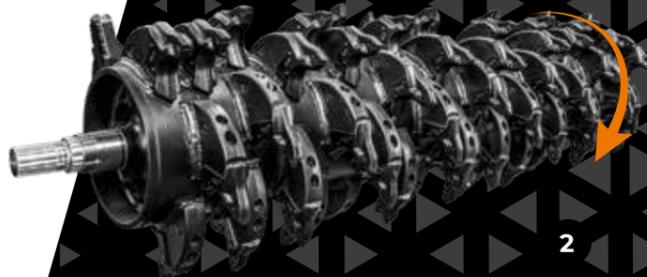


**HÖHERE
PRODUKTIVITÄT**

1 / Forstrotor Typ C/3



2 / Forstrotor Typ A/3



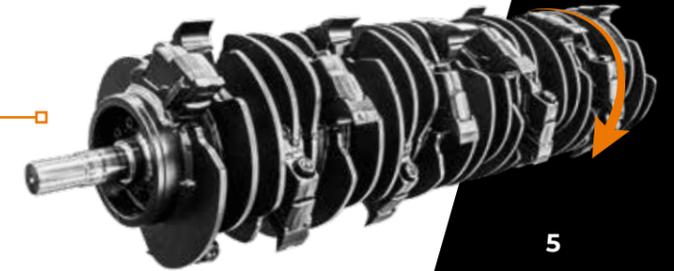
3 / Forstrotor Typ B/3



**4 / Forstrotor / beständig
gegen Steine**



5 / Bite Limiter Rotor



6 / Stubbenfrässccheibe



7 / Rotor Typ G



8 / Rotor Typ R



STETS AUF
IHRER SEITE,
UM **DEN**
UNTERSCHIED
ZU MACHEN



