



**Technická a cenová nabídka**

pro

***(Název společnosti)***

Pásový nosič nářadí

**FAE PT-175**

**POPIS STROJE**

Kompaktní, výkonný pásový nosič.

FAE PT-175 je pásový nosič navržený pro lesnické práce. Robustní konstrukce a dokonalý podvozek, zajišťuje výbornou manévrovací schopnost v nepřístupných místech, kde je vyžadována vysoká obratnost a efektivita. Vysoký výkon motoru a nízká pracovní hmotnost umožňuje pásovému nosiči PT-175 práci ve strmých svazích a měkkém terénu.

Pásový speciál je osazen lesní frézou FAE 140/U, pro kterou byl vyvinut exkluzivní systém Sonic, který zvyšuje účinnost drcení pro dosažení maximální produktivity při minimální spotřebě paliva.

**NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI**

**Síla**

Flexibilita a spolehlivost jednoho z nejoblíbenějších čtyřválcových motorů na světě. Motor CAT C4.4 Tier 4/Stage V o vynikajícím výkonu 173 koní.

**Technologie**

High-tech tělo i duše.

Integrovaný systém vyvinutý společností FAE pro zajištění maximálního výkonu.

Síť senzorů pro monitorování klíčových provozních parametrů, díky které lze vše

v PT-175 monitorovat.

**Pohodlí**

Navrženo pro maximální komfort obsluhy.

Kabina ROPS/FOPS/OPS – průmyslový benchmark. Okna z LEXAN™, ergonomické joysticky, pneumatické sedadlo, 7“barevný displej pro monitorování a úpravu všech provozních funkcí.

**Práce**

PT-175 byl zkonstruován s jasným cílem: Optimalizovat lesnické práce.

Lesní fréza 140/U vám zaručí vysokou efektivitu při drcení dřevin a po-těžebních zbytků, vytváření protipožárních pruhů

a práci v blízkosti elektrických vedení, ropovodů a plynovodů.

**Sonic systém**

Sonic je chytrý, flexibilní systém, který automaticky kalibruje hydraulické parametry mulčovače, pomocí ovládací skříňky, která umožňuje fréze pracovat autonomně při maximálním pracovním zatížení, a to za všech pracovních podmínek. Sonic zaručuje dokonalou harmonii mezi nosičem a frézou FAE. Zvyšuje výkon stroje o 30 %.

**Dostupnost**

Pásový nosič PT byl navržen pro práci ve strmém, měkkém či nerovném terénu s malým prostorem pro manévrování.

Dostupnost vertikální 45° a laterální 32°, vysoký výkon a nízká provozní hmotnost.

Minimální tlak na zem: 0,28 kg/cm



**MOTOR**



Můžete počítat s motorem FAE PT-175.

Čtyřválec Caterpillar C4.4 Acert je celosvětově velmi uznávaný a oblíbený motor. Tento motor je vybaven dvěma turbodmychadly s dochlazovačem, technologií Acert a vstřikováním Common Rail, což dohromady produkuje působivých 173 k.

Efektivní, spolehlivý, s vynikajícím poměrem spotřeba/výkon. Zdvihový objem 4,4 litru a chladicí systém navržený speciálně pro FAE PT-175 zajišťují špičkový výkon v náročných podmínkách.

Normy Tier 4 Final/Stage V jsou zaručeny kombinací technologií - filtr pevných částic (DPF), selektivní katalytický redukční systém (SCR) a oxidační katalyzátor (DOC).

Kombinace, která maximalizuje dobu provozuschopnosti a vyžaduje minimální údržbu v průběhu času, je dosažená pasivní regenerací, která nevyžaduje přerušení práce.

**EFEKTIVNÍ A SPOLEHLIVÝ PŘEVOD**

Převody navržené pro FAE PT-175 jsou založeny na dvou základních konceptech:

*TECHNOLOGIE A INTEGRACE*

Elektronicky řízená čerpadla a senzory plus vyhrazená řídicí jednotka, společně zajišťují maximální výkon. Systémy jsou navrženy tak, aby umožnily motoru CAT C4.4 Acert pracovat vždy při optimálních otáčkách.

Hydrostatická převodovka FAE PT-175 slouží také k tlumení provozního zatížení. To zajišťuje, že nosič a jeho klíčové komponenty jsou vystaveny menšímu namáhání, což snižuje opotřebení.

Konečným výsledkem je delší životnost než u mechanické převodovky.

Integrovaná funkce řízení zátěže FAE PT-175 optimalizuje správu napájení a zajišťuje, že lesní fréza vždy pracuje maximálním výkonem a zároveň podle potřeby snižuje rychlost pojezdu.

**Jízdní stupně:**



Pomalý režim dopředu: 0-4 km/h

Rychlý režim dopředu: 0-7 km/h

Pomalý režim dozadu: 0-4 km/h

Rychlý režim dozadu: 0-7 km/h

**“HEAVY DUTY“ PODVOZEK**

Podvozek FAE PT-175 je navržen tak, aby poskytoval maximální provozní výkon a spolehlivost i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Prvotřídní komponenty Berco – řetězy, s doživotním mazáním nabízejí delší životnost než konvenční řetězy, a zároveň poskytují vyšší komfort obsluhy.

Pevné, spolehlivé rolny dozerového typu. Pro rolny jsou k dispozici dvě možnosti ochranných krytů, pro lepší přizpůsobení různým pracovním podmínkám a prostředí.

Technologie oscilačního podvozku pro vynikající trakci a pohodlí.

Konvenční geometrie zajišťuje nízké těžiště a optimální kontakt mezi řetězem a hnacím kolem.

Dva základní prvky pro nejlepší možnou práci i na svazích.

Rozvor FAE PT-175 také rozšiřuje plochu, na kterou je rozloženo zatížení, což znamená nižší měrný tlak na půdu. Rámy podvozku PT-175 jsou navrženy tak, aby vydržely velké namáhání a usnadnily údržbu.

**KABINA ŘIDIČE**



Kabina FAE PT-175 je navržena pro ty, kteří pracují v extrémních podmínkách. Je ergonomická, zvukotěsná a zaručuje optimální viditelnost, což z ní činí průmyslový benchmark.

Joysticky zabudované do pneumatického odpruženého sedadla umožňují snadné a přesné ovládání PT-175. Ovládací prvky na boční konzoli jsou rozmístěny tak, aby byly uživatelsky přívětivé.



Kabina je vybavena 7" barevný displejem, který udržuje základní parametry nosiče neustále pod kontrolou.

Certifikace ROPS/FOPS/OPS splňuje nejvyšší standardy bezpečnosti obsluhy i v těch nejnáročnějších aplikacích.

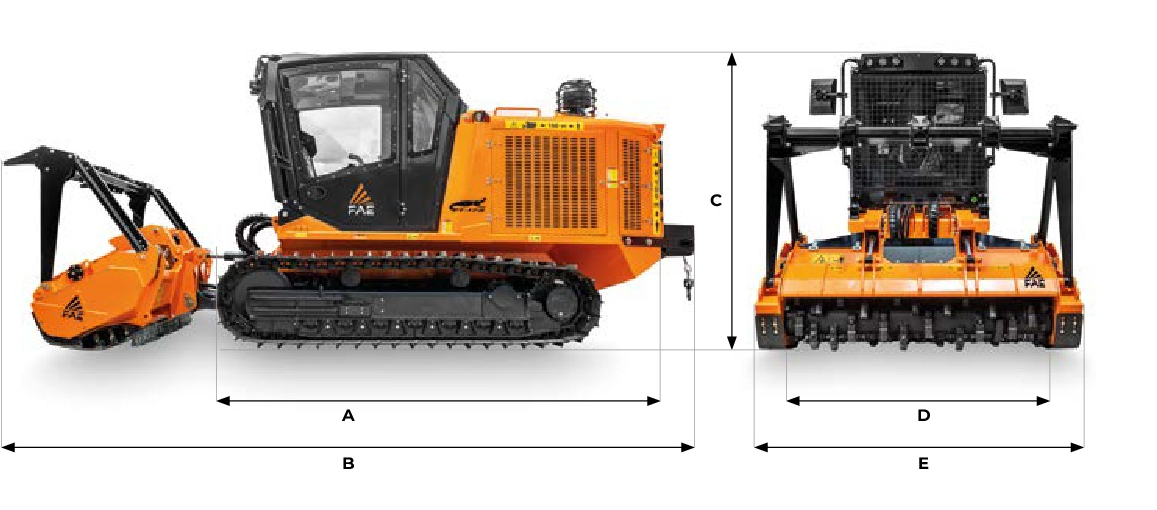
Větrací otvory systému klimatizace umístěné po celé kabině poskytují veškerý komfort, který obsluha potřebuje, v horkém i chladném počasí.

K dispozici je také volitelný systém přetlakování kabiny. Velká 12mm okna z LEXAN™, odolná proti nárazu a poškrábání poskytují vynikající výhled. Výkonné LED pracovní světlomety poskytují široké pokrytí a zajišťují přesnou a bezpečnou práci za všech podmínek.

**TECHNICKÉ DATA PÁSOVÉHO NOSIČE FAE PT-175**

|  |  |
| --- | --- |
| **DATA** | **PT-175 T4F** |
| Výkon motoru | 173 koní |
| Emisní normy motoru | U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V |
| Pojezdová čerpadla | 2 – EP pohon – 60 cc – Danfoss |
| Pojezdové motory | 2 – HY pohon – 60 cc – Rexroth |
| Maximální tlak pojezdu | 420 Bar |
| Čerpadlo příslušenství | 1 – EP pohon – 100 cc – Danfoss |
| Maximální tlak příslušenství | 350 Bar |
| Kapacita hydraulické nádrže | 230 L |
| Kapacita palivové nádrže | 250 L |
| Kapacita DEF AdBlue® nádrže | 19 L |
| Řetěz pohonu | 155 – mazaný – Berco |
| Spodní rolny / Nosné rolny | 7 + 7 jednoduchá příruba / 2 + 2 |
| Elektroinstalace | 24 voltů |
| Provozní hmotnost | 8589 kg (standardní vybavení, 500 mm) |
| 8905 kg (standardní vybavení, 700 mm) |

**ROZMĚRY STROJE**

****

**A** Celková délka bez příslušenství 4518 mm **C** Max výška 2654 mm

**B** Přepravní délka se 140U na zemi 6422 mm **D** Celková šířka s pásy 2050 mm

**E** Uvedeno v tabulce příslušenství

**ZÁKLADNÍ VÝBAVA PÁSOVÉHO NOSIČE PT-175**

* Systém "After-treatment" DOC/DPF/SCR
* Motor CAT 4.4l, 4 válec, 173 HP, Tier 4F
* Hydrostatický převod pohonu
* Hydrostatický převod příslušenství
* Základní funkce "Load Control"
* Držák příslušenství s plovoucí polohou
* Oscilační podvozek
* Řetězy pásu mazané, rolny typu Dozer
* Kombinovaný hliníkový chladič proti ucpávání žeber
* Kabina ROPS/FOPS/OPS – schválena
* Komfortní sedadlo řidiče (ohřev a vzduchově odpružené)
* Ergonomické joysticky
* Topení & Klimatizace
* 2x únikové dveře
* Okna kabiny z Lexan®
* Filtrace vzduchu v kabině proti prachu
* LCD barevný 7" display
* MP3/CD bluetooth rádio
* LED pracovní světla
* Sonic Systém FAE®

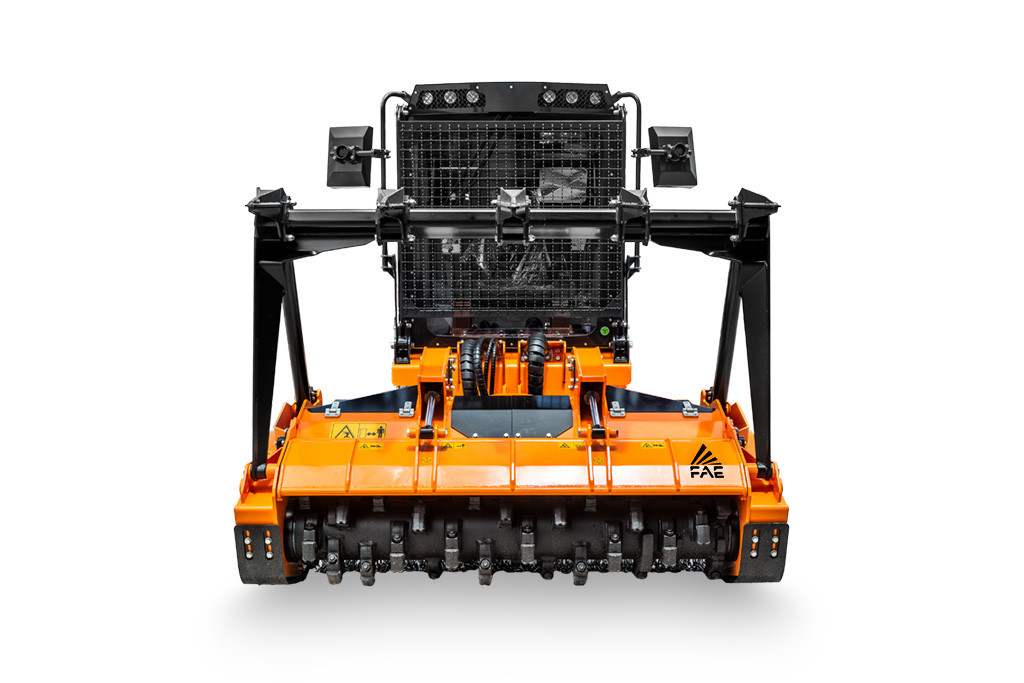
**PÁSY – PODVOZEK**

* STD - 500 mm ocelové články pásů s jedním žebrem – uzavřený a mazaný řetěz
* STD - 700 mm ocel. články s 1 žebrem – uzavřený a mazaný řetěz (široký rozchod)

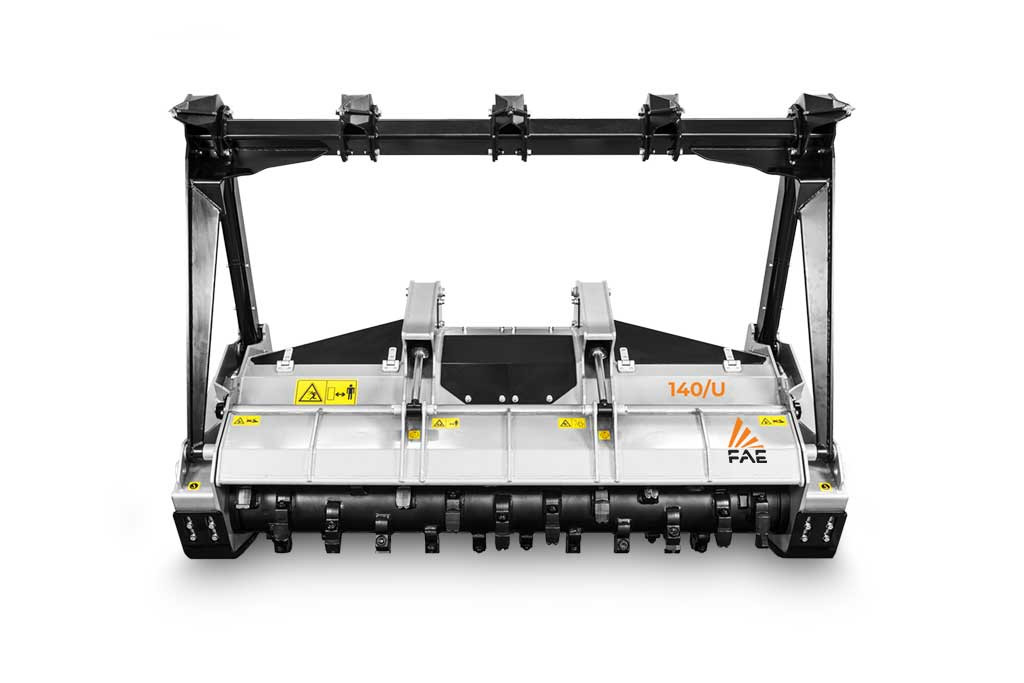
**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

* Zadní naviják s tažnou silou 6 t
* Zadní kamera s extra displejem a přídavným osvětlením HD
* Servisní osvětlení motorového prostoru + plnící olejové čerpadlo
* Revers. proporcionální ventilátor pro chladič motoru (hydr. ovládání lopatek)
* Uzavírací systém přívodu vzduchu do motoru – nouzové zastavení motoru
* Předehřívací systém motoru a hydraulického oleje
* Čelní ochranné pletivo předního skla
* Přetlakový systém vzduchu pro kabinu řidiče – proti vniknutí prachu
* Všechna okna kabiny z 6 mm silného polykarbonátu Lexan Margard
* "HEAVY DUTY" Filtrace (Odtokový filtr pro okruh podvozku a frézy + ejektor)
* Lehká ocelová stříška nad motorovým prostorem
* Barva stroje na přání (RAL kód)
* Vedení pásového řetězu (1 ks na každé straně)
* Ochrana pojezdového ústrojí – spodních rolen a hnacích rolen před kamením
* BIO olej

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace stroje**   |  |  | | --- | --- | | code | položka | | **P052010175** | **PT-175 T4F** | | P320000001 | STD - 500 mm ocelové články pásů s jedním žebrem – uzavřený a mazaný řetěz | | P320000004 | STD - 700 mm ocel. články s 1 žebrem – uzavřený a mazaný řetěz (široký rozchod) | | P220000270-O | Příprava pro montáž navijáku a ovládání hydr. rámu (nutné s položkou zadní naviják) | | P220000003-O | Zadní naviják s tažnou silou 6t bez přípravy montáže (nutně s položkou příprava) | | P220000280-O | Zadní kamera s extra displejem a přídavným osvětlením HD | | P220000290-O | Servisní osvětlení motorového prostoru + plnící olejové čerpadlo | | P220000040-O | Revers. proporcionální ventilátor pro chladič motoru (hydr. ovládání lopatek) | | P220000050-O | Uzavírací systém přívodu vzduchu do motoru – nouzové zastavení motoru | | P220000060-O | Předehřívací systém motoru a hydraulického oleje | | P220000070-O | Čelní ochranné pletivo předního skla | | P220000090-O | Přetlakový systém vzduchu pro kabinu řidiče – proti vniknutí prachu | | P220000301-O | Všechna okna kabiny z 6 mm silného polykarbonátu Lexan Margard | | P220000300-O | "HEAVY DUTY" Filtrace (Odtokový filtr pro okruh podvozku a frézy + ejektor) | | P220000220-O | Lehká ocelová stříška nad motorovým prostorem | | P220000230-O | Barva stroje na přání (RAL kód) | | P220000240-O | Vedení pásového řetězu (1 ks na každé straně) | | P220000250-O | Ochrana pojezdového ústrojí – spodních rolen a hnacích rolen před kamením | | P220000260-O | BIO olej | |  |  |
|  |  |  |







Lesní hydraulická fréza FAE

**140/U-175**

**TECHNICKÝ POPIS STROJE**

140/U je nejmenší model v produktové řadě. Díky své malé velikosti je ideální pro drcení dřevin a po-těžebních zbytků, a to až do průměru 25 cm. Rovněž je lesní fréza 140/U ideální pro vytváření protipožárních pruhů a práci v blízkosti elektrických vedení, ropovodů a plynovodů.

Robustní rám umožňuje použití s pásovými vozidly.

**NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI**

**Kompatibilní se systémem Sonic**

Pro frézu 140/U byl vyvinut exkluzivní systém Sonic, který zvyšuje účinnost drcení pro dosažení maximální produktivity při minimální spotřebě paliva.

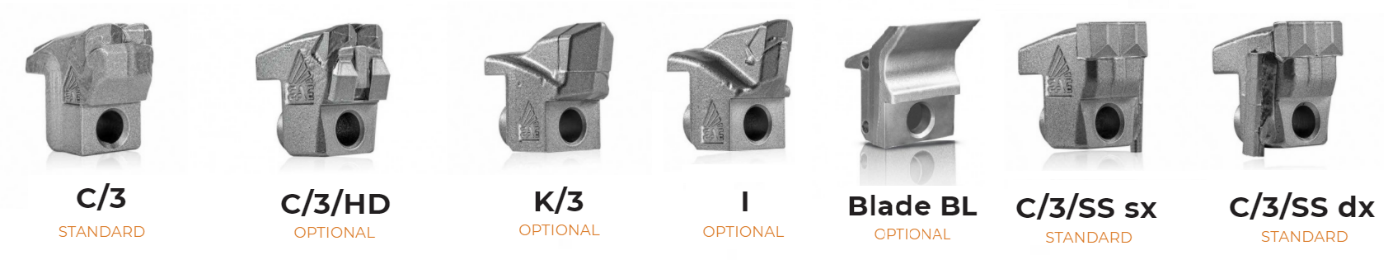
**ZÁKLADNÍ VÝBAVA LESNÍ FRÉZY**

* Hydraulická zadní kapota
* Ochrana hydraulických pístnic
* Uzavřený rám stroje
* Sjednocené mazací body
* Ochranné řetězy
* Vyměnitelné protiostří M/H
* Servisní opěrná noha
* Řemenový převod
* Hydraulický motor 160cc Danfoss
* Systém Sonic
* Přišroubované hřídele rotoru (z kované oceli)
* Nastavitelné ližiny

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

* Rotor typu Bite Limiter
* Rotor typu I HS
* Manuálně ovladatelný ochranný rám L/S-175 PT175
* Hydraulicky ovladatelný ochranný rám L/S/HY-175 PT175
* Hrabací zuby typu L – 3

****

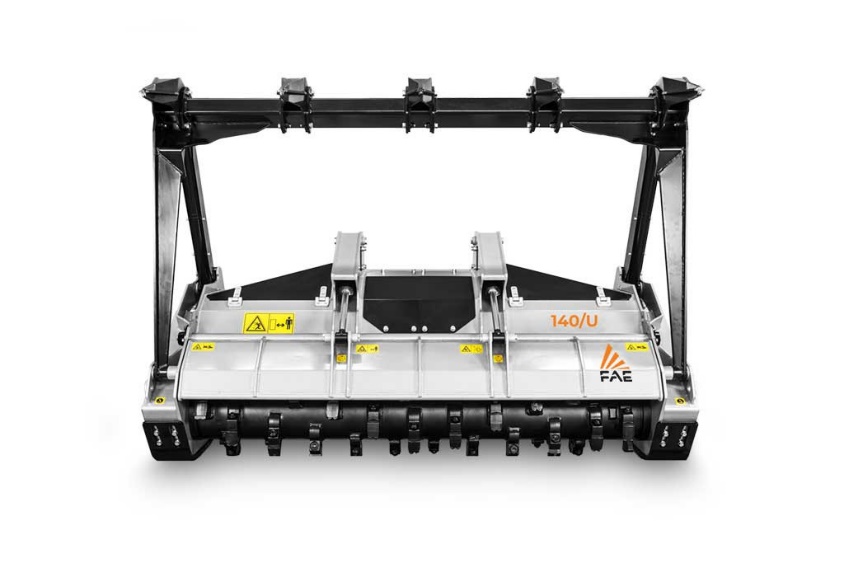
**ROTOR TYP C x I**

**ROTOR TYP BL (Bite Limiter)**

****

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |  |
| --- | --- |
| **MODEL** | **140/U/SONIC – 175** |
| **Hydraulický motor frézy** | 1x – Sonic – 160 cc Danfoss |
| **Pracovní záběr** (mm) | 1827 |
| **Celková šířka** (mm) | 2171 |
| **Hmotnost vč. rotoru** | 1700 |
| **Průměr rotoru** (mm) | 450 |
| **Max. průměr drcení** (mm) | 250 |
| **Počet zubů** typ C/3 + C/3/ss | 38+4 |
| typ I + C/3/ss | 54+2 |
| typ BL + C/3/ss | 30+2 |

****





Hydraulická pařezová fréza FAE

**200/SC**

**TECHNICKÝ POPIS STROJE**

Pařezová fréza se systémem pevných zubů pro speciální nosiče nářadí.

200/SC dokáže drtit velké pařezy a kořeny až do průměru 400 cm a hloubky 70 cm.

Řemenový pohon zaručuje rovnoměrnou hloubku drcení a menší opotřebení zubů při každém použití.

**ZÁKLADNÍ VÝBAVA LESNÍ FRÉZY**

* Jednostranný pohon pomocí řemene
* Ochrana hydraulických pístnic
* Uzavřený rám stroje
* Sjednocené mazací body
* Ochranné řetězy
* Systém Sonic

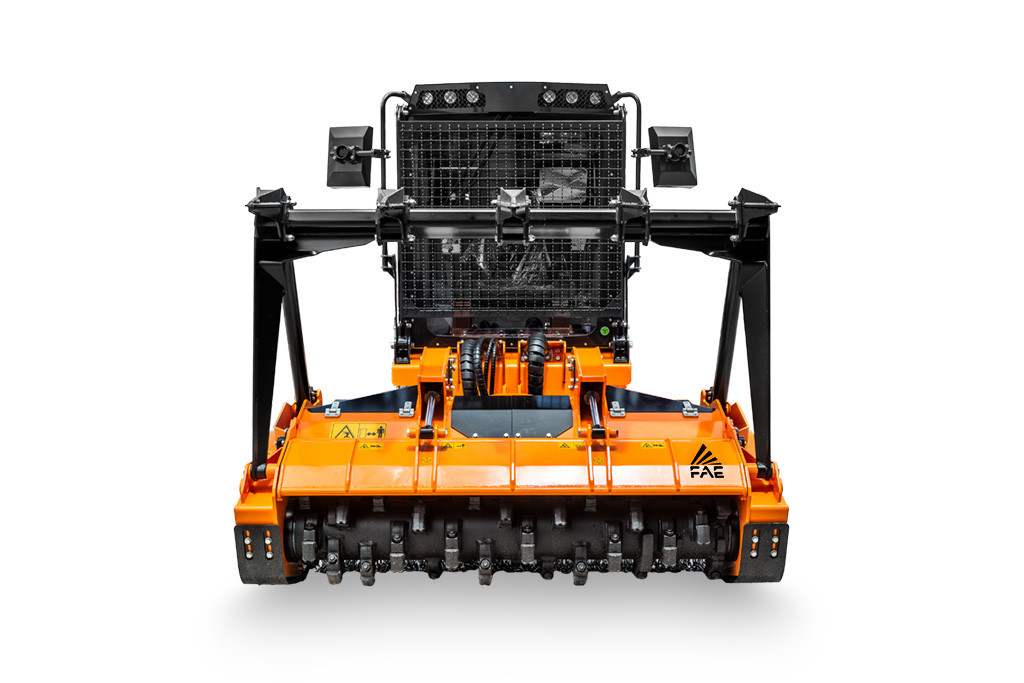
**DISKOVÝ ROTOR TYP M**

****

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |  |
| --- | --- |
| **MODEL** | **200/SC** |
| **Pracovní záběr** (mm) | 120 |
| **Celková šířka** (mm) | 680 |
| **Hmotnost vč. rotoru** | 1750 |
| **Průměr rotoru** (mm) | 816 |
| **Max. průměr drcení** (mm) | 400 |
| **Počet zubů** typ M1+M2+M3+M4 | 12+3+12+3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace příslušenství**   |  |  | | --- | --- | | code | položka | | **014309175** | **140/U-175 Sonic lesní fréza C/3-typ (jednostranný pohon) PT175** | | D143000634-O | Rotor typu Bite Limiter – UML/S/ST-175 | | D143002434-O | Rotor typu I HS – UML/S/ST-175 | | D143003594-O | Manuálně ovladatelný ochranný rám L/S-175 PT175 | | D143003604-O | Hydraulicky ovladatelný ochranný rám L/S/HY-175 PT175 | | 600000426-O | Hrabací zuby typu L – 3 | | **013801000** | **200/SC pařezová fréza pro PT175** | |
|  |

****

****