



**Technická a cenová nabídka**

pro

***(Název společnosti)***

Lesní fréza FAE

**BL4/EX/VT – BL4/EX/SONIC**

**TECHNICKÝ POPIS STROJE**

BL4/EX/VT pro nosiče o hmotnosti 18-25 tun drtí stromy až do průměru 30 cm. Fréza je nabízena ve dvou pracovních šířkách, a to ve 135 cm a 160 cm variantě. Fréza BL4 je ideální pro manipulaci a odstraňování vegetace v zalesněných oblastech, zejména pro práce, které vyžadují velkou kapacitu a rychlost drcení.

Rotor je vybaven technologií Bite Limiter. Omezující profily na rotoru, určují pracovní hloubu, snižují množství potřebné síly a zaručují konstantní pracovní rychlost a vynikající výkon. Tepelně zpracované brousitelné nože z kované oceli typu BL jsou vyrobeny tak, aby byly provozní náklady co nejnižší.

Volitelný systém Sonic zajišťuje dokonalou harmonii mezi nosičem a frézou FAE pomocí automatické kalibrace a neustálou regulací hydraulického průtoku frézy pro výrazné zvýšení produktivity.

**NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI**

**Sonic systém**

Sonic je nový automatický inteligentní systém, který řídí převod hydrauliky v elektromotoru

**Protiostří Spike PRO**

Pro jemnější drcení a stejnoměrný finální produkt

**BITE LIMITER ROTOR**

Výjimečná rychlost a výkon s nižším požadavkem na výkon nosiče

**NEJČASTĚJŠÍ POUŽITÍ**

* Čištění okolí kanálů, řek a rybníků
* Lesní údržba
* Ochrana životního a přirozeného prostředí

**ZÁKLADNÍ VÝBAVA LESNÍ FRÉZY**

* Hydraulický pístový motor 110/60cc **(VT)**
* Hydraulický pístový motor 110cc **(SONIC)**
* Řídící ventil systému průtoku
* Přepínací ventil
* Hydraulická přední kapota
* Bezpečnostní a antikavitační ventil
* Uzavřený rám stroje
* Nastavitelné ližiny
* Hydraulický motor vně skříně
* Pohon rotoru pomocí Poly-Chain řemenů
* Příprava pro uchycení hydr. hadic
* Rotor – technologie Bite Limiter
* Speciální zadní kapota s deflektorem
* Sonic Systém **(BL4/EX/SONIC)**
* Protiostří typu Spike PRO
* Upínací deska (příprava pro adaptér)

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

* Silnější VT motor 160/108cc (235-300 l/min)
* Přizpůsobené nastavení hydr. motoru **(VT)**
* Hydraulická přední kapota pro AUX
* Přídavné zesílení boků frézy
* Upínací adaptér hydraulického palce
* Hydraulický palec
* Přizpůsobený upevňovací adaptér s čepy

**PÍSTOVÝ MOTOR VT (PROMĚNNÝ MOMENT)**

* Pístový motor VT výrazně zlepšuje výkon frézy, zvyšuje drtící moment, a když je potřeba dodatečný výkon, rovněž se snaží zamezovat zastavení rotoru.
* VT motor byl vyvinut za účelem pomoci obsluze stroje, díky tomu má fréza výjimečný výkon.

**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.

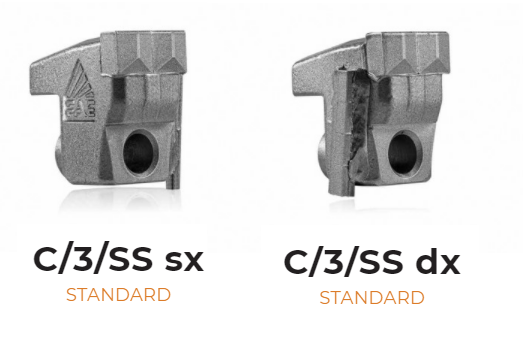
Sonic zaručuje dokonalou harmonii mezi nosičem a frézou FAE. Zvyšuje výkon stroje o 30 %.

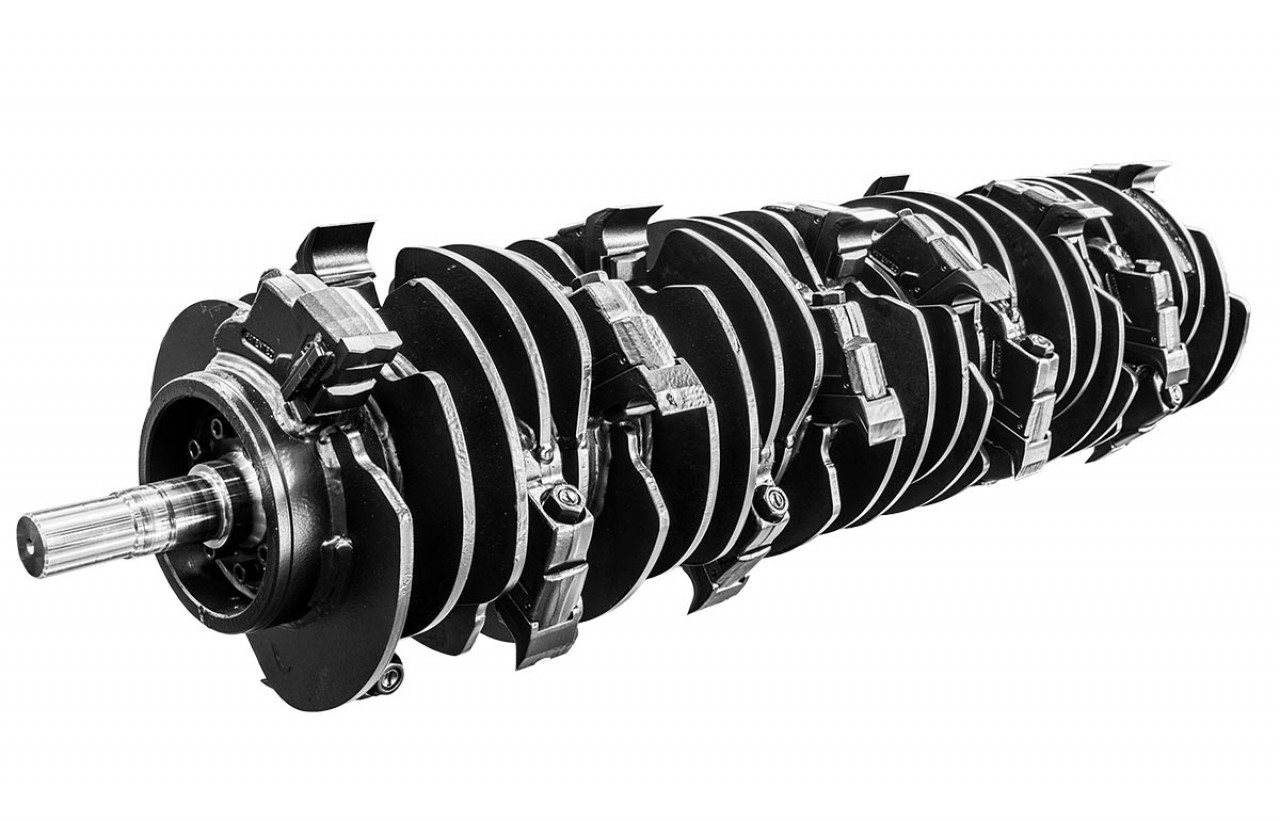
**BITE LIMITER ROTOR**

Zkušenosti výrobce FAE pomohly ke vzniku nové řadě profesionálních mulčovačů pro bagry vybavené technologií Bite Limiter.

Rotor má speciální profily z hardoxové oceli odolné proti opotřebení, které zaručují optimální hloubku řezu noži. (E, E/HD, Mini BL a BL).

Díky této technologii se snížily nároky na výkon a ustálila pracovní rychlost, což vede k vynikajícímu výkonu při mulčování jakéhokoli druhu dřeva. Omezovač záběru také snižuje pravděpodobnost zablokování rotoru a optimalizuje spotřebu paliva.

****

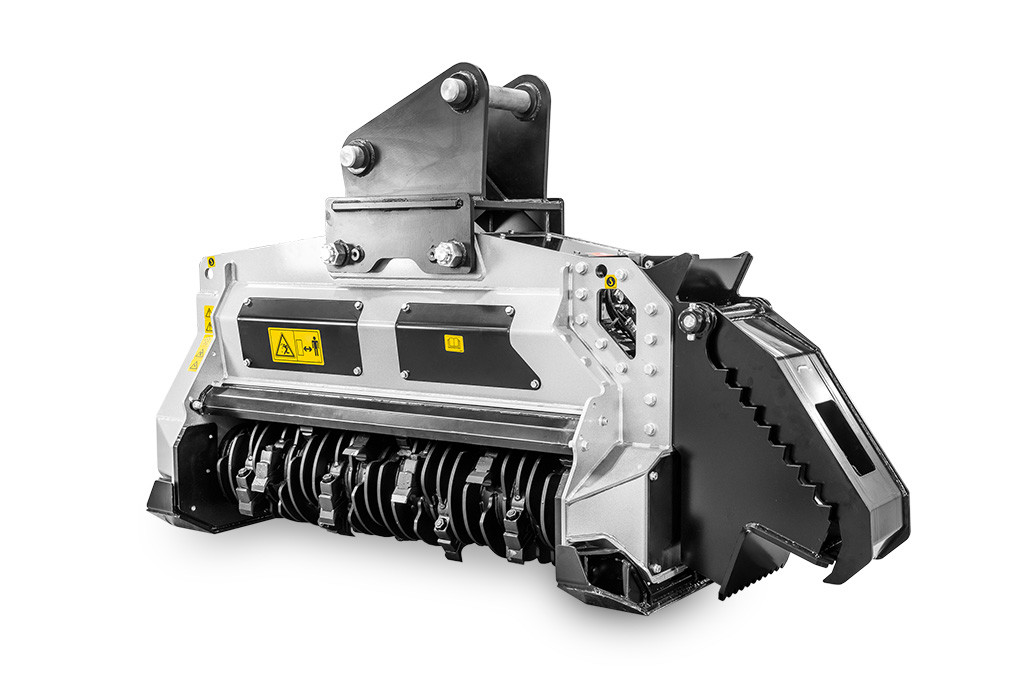


**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MODEL** | **BL4/EX-125 VT** | **BL4/EX-150 VT** |
| **Hy. průtok** (l/min) | 145-300 | 145-300 |
| **Tlak** (bar) | 220–350 | 220-350 |
| **Hmot. nosiče** (t) | 18-25 | 18-25 |
| **Prac. záběr** (mm) | 1347 | 1587 |
| **Hmotnost** (kg) | 1550 | 1650 |
| **Ø rotoru** (mm) | 472 | 472 |
| **Max. Ø drcení** (mm) | 300 | 300 |
| **Počet zubů** typ BL + C/3/ss | 20+2 | 24+2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MODEL** | **BL4/EX-125 Sonic** | **BL4/EX-150 Sonic** |
| **Hy. průtok** (l/min) | 145-300 | 145-300 |
| **Tlak** (bar) | 220–350 | 220-350 |
| **Hmot. nosiče** (t) | 18-25 | 18-25 |
| **Prac. záběr** (mm) | 1347 | 1587 |
| **Hmotnost** (kg) | 1550 | 1650 |
| **Ø rotoru** (mm) | 472 | 472 |
| **Max. Ø drcení** (mm) | 300 | 300 |
| **Počet zubů** typ BL + C/3/ss | 20+2 | 24+2 |





|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFIKACE STROJE**   |  |  | | --- | --- | | Kód položky | Položka | | 015200125 | Stroj BL4/EX-125 VT Lesní hydraulická fréza | | 015200150 | Stroj BL4/EX-150 VT Lesní hydraulická fréza | | 015201125 | Stroj BL4/EX-125 Sonic Lesní hydraulická fréza | | 015201150 | Stroj BL4/EX-150 Sonic Lesní hydraulická fréza | | 600000573-O | Přepínací ventil 24V pro BL/EX | | 600000659-O | Relokační adaptér přepínacího ventilu pro BL4/EX | | 600000590-O | Ovládací skříňka pro přepínací ventil (Plug-and-play) | | 600000535-O | Přizpůsobený upínací adaptér s Ø čepů 60-70 | | 600000538-O | Přizpůsobený upínací adaptér s Ø čepů 80-90 | | D152001120-O | Adaptér pro hydraulický palec pro BL4/EX | | D152001130-O | Palec pro BL4/EX | | D152001100-O | Zesílené bočnice frézy BL4/EX | | 400000012-O | Prodloužení kabeláže k ovládacímu ventilu o 10m | | 400000199-O | Prodloužení kabeláže k systému Sonic o 10m | | 600000612-O | Nastavitelný hydromotor Danfoss H1 160/108cc pro BL4/EX | | 600000369-O | Nastavitelný hydromotor Danfoss H1 160 | | 600000336-O | Nastavitelný hydromotor Danfoss H1 110 | |  |  |

