



Frezy do pni



Silnik



Traktor

PUH TOP SERVICE, 47-400 Racibórz, ul. Rybnicka 49
tel. +48 324151352, www.top-dziki.pl, biuro@top-dziki.pl

FSI power-tech aps

Założona przez Henninga Schmidt'a w 2002 roku firma FSI power-tech aps zajmuje się opracowywaniem i produkcją frezów do pni. Był to kluczowy obszar działalności tej firmy od momentu założenia, co pozwoliło zgromadzić szerokie know-how i doświadczenie w zakresie wyzwań mechanicznych związanych z cięciem pni drzew.

Ze swojego zakładu w Ølholm w pobliżu Tørring w środkowej Jutlandii firma obsługuje wszystkich swoich klientów i dealerów w Danii oraz importerów z wielu krajów Europejskich. Firma eksportuje również do innych krajów na całym świecie, takich

jak Ameryka, Australia i Nowa Zelandia.

Frezy do pni FSI są kierowane do użytkowników profesjonalnych, takich jak architekci krajobrazu, ogrodnicy, firmy zajmujące się wycinką, deweloperzy, firmy leasingowe, gminy, spółdzielnie mieszkaniowe i inne firmy zajmujące się pielęgnacją zieleni.

FSI zapewnia wysoką jakość wszystkich swoich produktów poprzez wykonywanie kontroli jakości i testowanie wszystkich swoich frezów pni, przed ich wysłaniem do klienta.



Frezy do pni FSI

Paleta frezów do pni FSI składa się z trzech grup maszyn, które są podzielone w zależności od źródła ich napędu.



Silnik

Maszyna ta jest napędzana przez swój własny silnik



Hydraulika

Urządzenie jest napędzane przez układ hydrauliczny np. z mini ładowarki, koparki lub podobnego nośnika narzędzi.



Traktor

Tarcza tnąca jest napędzana przez wałek PTO, a ruch w górę/w dół i na boki jest kontrolowany hydraulicznie.

Czasy cięcia pni drzew

Wraz z jednym z naszych klientów oszacowaliśmy zarys czasu koniecznego do wycięcia trzech różnych średnic pni drzew. Podane wartości dotyczą cięcia pnia drzewa o wysokości 15 cm, który jest zagłębiony 15 cm poniżej poziomu gruntu. Czasy podane w tabeli mogą się różnić w zależności od gatunku drzewa, wieku pnia, operatora maszyny i mocy danego nośnika narzędzi.

System zębów TRIPLEX

Każdy frez do pni FSI jest wyposażony w system zębów TRIPLEX. Zęby te mają kształt okrągły, a podczas pracy powierzchnia zużywająca się obejmuje około 120 stopni, dzięki temu ząb można obrócić trzy razy zanim będzie konieczna jego wymiana. Zęby te są mocowane za pomocą jednej nakrętki.

Zęby są umieszczone w uchwytach wykonanych z wytrzymałego odlewu stalowego. Uchwyty te są umieszczone na tarczy tnącej w taki sposób, aby nie były konieczne żadne regulacje podczas wymiany zęba lub uchwytu. W celu zwiększenia wydajności uchwyty te są rozmieszczone na tarczy w układzie schodkowym, dzięki czemu każdy ząb wycina swoją własną ścieżkę.

Sprzęgło zasilania

Sprzęgło zasilania, znajdujące się między silnikiem a kołem tnącym, to silne i wyjątkowe sprzęgło hydrauliczne ze zintegrowanym hamulcem. Sprzęgło włącza się gładko i wydajnie z 4 cylindrami, a kiedy jest rozłączone, hamulec aktywuje się automatycznie.



Objaśnienie nazw produktów

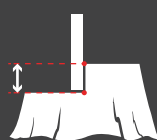
Benzyna **H**ydraulika **T**raktor
D=Olej napędowy **S**=Ruch wahadłowy

Średnica pnia	Ø40 cm	Ø65 cm	Ø105 cm
B20	12 min.	25 min.	90 min.
B22	10 min.	20 min.	70 min.
B28	7 min.	15 min.	40 min.
D30	6 min.	12 min.	35 min.
D42	4 min.	8 min.	20 min.
D74	3 min.	6 min.	15 min.
H20/H20S	25 min.	30 min.	100 min.
H40/H40S	12 min.	25 min.	75 min.
H52	7 min.	18 min.	45 min.
H65	3 min.	6 min.	15 min.
T25	8 min.	15 min.	45 min.
T27	6 min.	12 min.	35 min.
T65	3 min.	6 min.	15 min.

T25 / T27 / T65

Traktor

Głębokość wcięcia



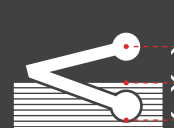
T25 Maks.: 41,5 mm
T27 Maks.: 43,5 mm
T65 Maks.: 82,5 mm

Ruch wahadłowy



T25 1000 mm
T27 1400-1750 mm
T65 1400-2200 mm

Wysokość/Głębokość



T25 300/400 mm
T27 400/400 mm
T65 600/500 mm

	Dane produktu			Tarcza tnąca		Masa
	Wymagana moc	Maks. przepływ/ciśnienie oleju	Wymiary D x S x W	Średnica	Zęby/szt.	
T25	19-41 kW/25-55 HP	35 l/min., przy 150 barach	1750 x 1000 x 1100 mm	Ø470 mm	Ø20,5/18	240 kg
T27	27-60 kW/35-80 HP	35 l/min., przy 180 barach	2000 x 1350 x 1200 mm	Ø470 mm	Ø24,5/16	360 kg
T65	53-90 kW/70-120 HP	90 l/min., przy 180 barach	3200 x 1520 x 1700 mm	Ø720 mm	Ø28/28	700 kg

Frez do pni FSI do montażu na traktorach z PTO

Mamy w ofercie trzy silne modele w serii frezów do pni zaprojektowanych do stosowania na traktorach lub podobnych maszynach z PTO i 3-punktowym zaczepem.

Te trzy rozmiary są przystosowane do trzech różnych klas traktorów dla zapewnienia maksymalnego wykorzystania i wydajności. Obsługa jest wykonywana za pośrednictwem dołączonego dźwojstika, który w zależności od potrzeb jest montowany na ramie lub w innym miejscu przy użyciu dostarczonego wspornika.

T27



T25



T65



PUH TOP SERVICE Andrzej Dziki, 47-400 Racibórz, ul. Rybnicka 49, tel. +48 324151352, www.top-dziki.pl, biuro@top-dziki.pl

T25

- Hydrauliczne połączenie górne
- Hydrauliczny dźwojstik
- Wał PTO
- 3-punktowy zaczep dla kat. 1
- Rama z nogami wsporczyymi

T27

- Rozsuwanie hydrauliczne
- Dźwojstik elektryczny/hydrauliczny
- Wał PTO
- 3-punktowy zaczep dla kat. 1/2
- Regulowane nogi wsporcze

T65

- Rozsuwanie hydrauliczne
- Równoległy ruch przekładni
- Hydrauliczne podnoszenie osłony przed skrawkami
- Dźwojstik elektryczny/hydrauliczny
- Wał PTO
- 3-punktowy zaczep dla kat. 1/2
- Regulowane nogi wsporcze

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź naszą stronę www.fsi.dk