



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.



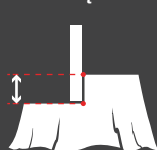
Objaśnienie nazw produktów

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.

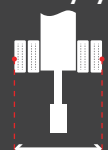
D30 Silnik

Głębokość wcięcia



Maks.: 52 mm

Szerokość maszyny



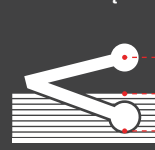
D30 800/1350 mm
D30 TRACK 800/1050 mm

Ruch wahadłowy



1350 mm

Wysokość/
Głębokość



800 mm
380 mm

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



Dane produktu

Silnik 22 kW/30 HP Kubota - Wysokoprężny
Pojemność zbiornika 35 l - około 10 godziny
Napęd kół 2WD Hydrauliczny
Hamulce Automatyczne

Średnica tarczy tnącej Ø470 mm
Zęby/szt. Ø24,5/16
Wymiary D x S x W 2700 x 1350 x 1220 mm
Masa 725 kg

D30: Frez pni z napędem 2WD i silnikiem wysokoprężnym

FS1 D30 jest przeznaczona dla profesjonalistów, którzy regularnie używają freza pni. Silnik wysokoprężny zapewnia wysoką sprawność i doskonałą wydajność roboczą.

Wszystkie operacje włącznie z przemieszczaniem i cięciem pnia są kontrolowane za pośrednictwem zintegrowanego panelu sterowania. Panel sterowania można stosować do załączania/odłączania blokady dyferencjału jak również do regulowania prędkości ruchu wahadłowego.

Wysoki poziom bezpieczeństwa; drążek zabezpieczający musi być aktywowany w celu uruchomienia głowicy tnącej.

Osprzęt dodatkowy

Podwójne koło ze śrubą centralną i oponami o profilu traktora 18 x 9,50-8. Szerokość + 1380 mm

Kolor specjalny zamiast oryginalnego czerwonego FS1. W tym przypadku należy oczekiwać dłuższego czasu dostawy.



D30 TRACK: Frez do pni na gąsienicach z silnikiem wysokoprężnym

FS1 D30 TRACK to dobrze znany frez do pni D30, który zamiast kół został wyposażony w gąsienice. Jest przeznaczona dla profesjonalnych użytkowników, którzy często pracują w niedostępnym terenie. Silnik wysokoprężny zapewnia wysoką sprawność i doskonałą wydajność roboczą.

Wszystkie operacje maszyny są sterowane za pośrednictwem obrotowego panelu sterowania, dzięki czemu operator może stać za maszyną podczas operowania i przemieszczania się do miejsca pracy, a podczas cięcia pnia panel sterowania może zostać obrócony, zapewniając dobrą widoczność pnia podczas procesu jego cięcia. Prędkość ruchu wahadłowego kontroluje się również z panelu sterowania.

Wysoki poziom bezpieczeństwa; drążek zabezpieczający musi być aktywowany w celu uruchomienia głowicy tnącej.

D30 TRACK REMOTE

Taki sam jak D30 TRACK, ale wyposażony w pełne radiowe sterowanie dla wszystkich funkcji.



Osprzęt dodatkowy

Lemiesz spychowy umożliwia również osiągnięcie większej głębokości cięcia.



D30

- Obrotowy panel sterowania
- Drążek zabezpieczający
- Napęd na 2 koła
- Zestaw podwójnych kół
- Sterowanie hydrauliczne
- Szerokość maszyny = 800 mm
- Oświetlenie robocze LED
- Duży zakres pni

D30 TRACK

- - taka sama jak D30 PLUS
- Pojazd typu Off-road
- Vari-track
- Szerokość maszyny = 775 mm
- Oświetlenie robocze LED
- Zamontowany z tyłu opcjonalny lemesz spychowy
- Masa 970 kg