

## TPF-1N



## TPF-2



### Půdní frézy

Půdní frézy jsou určeny k pruhové přípravě půdy pro umělou nebo přirozenou obnovu lesa na silně zarušených, popř. kalamitních plochách. Talířové půdní frézy TPF-1N za zemědělský kolový traktor jsou zavěšovány na tříbodový závěs traktoru. Tlakový olej pro pohon hydromotoru frézy je odebírán z vnějšího okruhu hydrauliky traktoru, minimální dodávka oleje je 40 l/min. Dvoutalířové půdní frézy TPF-2 jsou zavěšovány na přibližovací štít speciálního lesního traktoru nebo na tříbodový závěs zemědělského traktoru výkonové třídy nad 60 kW. Minimální dodávka oleje pro pohon hydromotorů fréz je 70 – 80 l/min. U obou typů fréz je možné provádět naklápění talíře vůči půdě otočnou kruhovou deskou s možností nastavení talíře po 30°. Standardním vybavením fréz je frézovací talíř s 12-ti zuby.

Talířovou půdní frézu TPF-1N lze doplnit rozrývacím hrotem, který dokáže rozrývat půdu až do hloubky 45cm. Rozrývač lze jednoduchým způsobem – demontáží tří čepů odstranit a fréza může pracovat samostatně.

### Disc trenchers

Trenchers are designated for stripping the soil before the preparation of regenerating the forest or artificial reforestation on heavy weeding or calamity sites. The disc trencher, TPF – 1N, hangs on a three-point linkage to the farm tractor. Oil for powering the hydraulic motor is taken from the tractor's hydraulic power lift system by quick couplers. The minimum power oil supply is 40 l per minute. The double disc trencher, TPF – 2, is adapted on skidding shield of skidder or on a three-point linkage to a farm tractor with a power output of more than 60 kW. The minimum power oil supply for driving the disc trenchers hydraulic motor is 70/80 l per minute. Both types of trenchers have the possibility to tilt the disc against soil by a rotating circular plate with the option of setting the disc after 30°. The standard equipment is a disc with 12 teeth.

The disc trencher, TPF – 1N, has the possibility to add a ripper tip which can penetrate the soil at a depth of 45cm. The ripper may be easily removed from the trencher by dismounting three pivots. Then it is possible to operate the trencher independently.

## TECHNICKÁ DATA / TECHNICAL DATA

Parametry /Parameters		TPF-1N	TPF-2
Délka [mm]	Length [mm]	1400	1700
Šířka [mm]	Width [mm]	1080	2200
Hmotnost [mm]	Weight [kg]	390	875
Průměr talíře [mm]	Disc diameter [mm]	950	950
Počet otáček talíře [ot. min <sup>-1</sup> ]	Disc speed [r.p.m]	25 – 50	25 – 50
Směnová výkonnost [ha]	Output per shift [ha]	1 – 1,5	2 – 2,5
Rozestup pruhů [m]	Spacing of stripes [m]		1 – 2



Mendelova univerzita v Brně, Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny, Křtiny 175, 679 05

tel.: + 420 773 765 651

email: [vyzkum@slpkrtiny.cz](mailto:vyzkum@slpkrtiny.cz)

[www.forest-machinery.cz](http://www.forest-machinery.cz)

[www.lesnistroje.cz](http://www.lesnistroje.cz)