



Dobrý den, dle naší komunikace Vám nabízíme **odvětvovací stroj SILVATRADE OS-1**

### **Popis stroje:**

Odvětvovací stroj je jednoduchý, především však efektivní a flexibilní. Jeho použití se vyplatí především při rychlém zpracování větrné, nebo kůrovcové kalamity jehličnatých porostů a v mýtních těžbách

Základ stroje tvoří odvětvovací hlava v jeho zadní části se 4mi pohyblivými a jedním pevným nožem. Centrální hydraulický systém je zásobárnou tlakového oleje pro bezvadnou funkci stroje.

V průběhu odvětvování stromu jeho uložení a následným protažením dochází k pohonu čerpadla, které dodává olej do tlakové nádoby. Tím je stroj úplně závislý, a proto ho můžeme použít všude bez dalšího energetického zdroje. Hydraulický akumulátor tlakového oleje zajišťuje průběžnou připravenost a řízený přítlak nožových čelistí.

Strom je pomocí drapáku hydraulické ruky traktorového tahače vložen na volně stojící stroj. Při kontaktu a zatlačení na ostnatý válec výkyvné hlavy v přední části stroje dojde automaticky k uzavírání čelistí nožové hlavy a přítlačného válce. Pohyb přítlačného válce lze podle potřeby blokovat. Tažný traktor protáhne strom, přičemž sevřené nože kmen dokonale odvětví. Odvětvovací hlava se po protažení stromu automaticky otevře a stroj je připraven na další strom.

Vlastní hmotnost stroje je cca 1450 kg a konstrukce opěrných noh zaručuje bezpečnou stabilitu stroje a umožňuje práci bez dalšího kotvení. Použití v porostech je vhodné s hmotností již od 0,3m<sup>3</sup> zavětvených stromů. Maximální otevření nožové hlavy 550mm umožňuje odvětvování i několika Kubíkových stromů také proto, že silné stromy jsou zpravidla v prvních 10-15 metrech bez větví. Požadovaný výkon tahače pro odvětvování je závislý od hmotnosti odvětvovaných stromů. Ekonomický výkon tahače při nasazení v mýtních těžbách je cca 80-90PS.



## Vylepšení u odvětvovacího stroje

- Širší a delší rám podvozku což umožnilo vložení hydraulického akumulátoru o objemu 15,-L - možno odvětvovat i kratší a méně objemné stromy bez ztráty tlaku v hydr. systému.
- Hydraulický systém je opatřen soustavou tří filtrů, které zabezpečí čistotu oleje i při náhodném doplnění znečištěného oleje.
- Dva přepouštěcí pojistné ventily se starají o eliminaci tlakových rázů a o zakusování čelistí do kmene a tím o úsporu pohonných hmot protahovacího prostředku.
- Nože jsou ze speciálně kalené nástrojové oceli - nevyštipují se a ani při broušení neztrácejí svou tvrdost ani houževnatost.
- Posunutí těžiště stroje zlepšuje stabilitu a umožňuje práci bez kotvení stroje.
- Hydraulický systém je upraven tak aby i při nízkých teplotách okolo -15 st.C byl stroj bezporuchový a rychlý.

## Technická data:

Max. délka	2420 mm
Max. šířka	1000 mm
Max. výška	1650 mm
Hmotnost	1450 kg
Max. průměr odvětvového stromu v zavětvené části	550 mm
Min. průměr odvětvované části stromu	100 mm
Max. průměr větve – smrk	100 mm
Max. průměr větve – borovice	150 mm
Max. hmotnost odvětv. Stromu	3 m <sup>3</sup>



Objem hydraulického akumulátoru		10 l
Celkový objem hydraulického média		20 l
Hlučnost	do	70 dB(A)

#### OBRÁZKY:

Pohled ze strany



**Záruka na stroj: 24 měsíců**

**Dodací doba:** na dotaz, platební podmínky – 30% záloha po podpisu smlouvy, zbytek před expedicí stroje.

**Cena za tento stroj je: 625 275,- Kč bez DPH za 1 ks.** V této ceně je proškolení z ovládání ve výrobním závodu – popis stroje, informace jak se strojem pracovat.

**Dodávka do místa určení a zaškolení obsluhy u Vás 32 400,- Kč bez DPH za 1 ks** - V ceně je dodávka stroje k zákazníkovi v rámci ČR a také zaškolení obsluhy.



**Cena celkem:** stroj + doprava k Vám + zaškolení obsluhy **657 575,- KC bez DPH za 1 ks**

Máte zájem o tento odvětvovač?  
Napište nám.  
LESU ZDAR!

Kiesslingová Pavlína a Vratislav Balounek