

# Inovační řešení v setí

Firma Pöttinger patří k výrobcům, kteří sledují vývojové trendy a naslouchají požadavkům svých zákazníků. Výsledkem jsou moderní mechanické secí stroje, jejichž konstrukce vychází ze současných vývojových trendů.

Různé druhy osiva, půdní podmínky a množství rostlinných zbytků vyžadují různé druhy botek a jejich rozteče. Cenově přijatelnější klasické botky jsou v opotřebitelné části s vyměnitelnou litinovou vložkou. Diskové

botky jsou vhodné do technologií s velkým množstvím rostlinných zbytků. Rozteč mezi přední a zadní řadou botek je pro dostatečnou průchodnost 30 cm.

Multifunkční dávkovací systémem pracuje při každém osivu

precizně – dávkování od 0,7 do 400 kg/ha. Pohon dávkovacího ústrojí je elektrický nebo ostruhovým kolem. Dva samostatné válečky umožňují dávkování různých druhů osiva – hrubý výsev, jemný výsev, horní výsev.

## Parametry mechanických nastavbových secích strojů Vitasem

Parametr	Model secího stroje Vitasem				
	252 A	302 A	402 A	302 ADD	402 ADD
Pracovní záběr (m)	2,5	3	4	3	4
Dopravní šířka (m)	2,5	3	4	3	4
Objem zásobníku (l)	480	600 (1000)	850 (1400)	600 (1000)	850 (1400)
Počet botek	20	20/24	26/32	20/24	26/32
Rozteč řádků botek (cm)	12,5	15,0/12,5	15,0/12,5	15,0/12,5	15,0/12,5
Typ botek	klasické/ /jednodiskové	klasické/ /jednodiskové	klasické/ /jednodiskové	dvoudiskové DualDisc	dvoudiskové DualDisc
Maximální přítlak (kg)	25	25	25	50	50
Základní hmotnost (kg)	510	550	712	920	1 076



Vitasem je možné doplnit širokou volitelnou výbavou – botkami s různou roztečí řádků, znamenáky, kypřiči stop kol traktoru, elektrickým nastavením výsevu, vypínáním kolejových řádků, předznačením kolejových řádků, čechračem, centrálním nastavením přítlaku botek, opěrnými a utužovacími válečky

Foto archiv firmy

Efekt tohoto inovačního řešení spočívá ve výrazném zlepšení přesnosti dávkování při snadném přestavení. U jemného osiva se otočí směr otáčení hřídele (jednoduchým přepojením na bočním pohonu). Malá podávací korýtka na zadní straně žlábků válečku odebírají semeno jednotlivě a nechají je propadnout trychtýřkem do semenovodu (řepka, mák a další). Široké trychtýřovité výfuky nad každým dávkovacím válečkem zajišťují přesné podávání až do posledního semene – to zaručuje minimální množství zbytkového osiva.

Ing. Zdeněk Bílý  
A. Pöttinger, spol. s r. o.