

5.1.1. ŤAHANÉ SEJAČKY VÄDERSTAD TEMPO TPF 6 A TPF 8 SKLOPNÉ (SO SÚČASNOU APLIKÁCIOU HNOJIVA A MIKROGRANULÁTOV)



Obrázok 19: Väderstad TEMPO TPF 6

Typ	TPF 6	TPF 8
Počet riadkov	6	8
Vzdialenosť riadkov cm	70/75/76,2/80	70/75/76,2/80
Pracovný záber m	4,2-4,8	5,6-6,4
Transportná šírka m	3,0-3,3*	3,0-3,3*
Transportná výška m	3,0-3,2	3,4-3,8
Hmotnosť s prihnoj. kg	2700-3300	3700 - 4200
Hmotnosť bez prihnoj. kg	2000-2700	2700 - 3400
Objem zásobníka hnojiva l	1275 l	1700 l
Objem zásobníka osiva l	6x70 l	8x70 l
Objem zásobníka mikrogr. l	6x17 l	8x17 l
Prítlak výs. jednotky max kg	325	325
Požadovaný príkon HP	100-200	140-250
Pohon ventilátora	mechanický alebo hydraulický**	
Požiadavky na hydr. pripoj	1 až 4 dvojčinné + voľný spätný tok***	
Hod. výkon bez prihn. ha/h	6-7	8-9
Hod. výkon s prihn. ha/h	5-6	6-7
Spotreba l/ha	4-6	5-7

* možnosť sklopenia na prepravnú šírku 3,0-3,3 m – mechanické ručné sklápanie alebo hydraulické z kabíny, šírka závisí od medz. vzdialenosti

**pri mech. pohone možnosť voľby 450, 540, 750 alebo 1000 ot/min
pri hydr. pohone je nutný min. prietok 90 l/min

*** štandardne je nutný 1 dvojčinný pripoj

2x dvojčinný je nutný ak sú tam hydr. značkovače

3x dvojčinný + spätný prietok sú nutné ak sú hydr. značkovače + hydr. pohon ventilátora

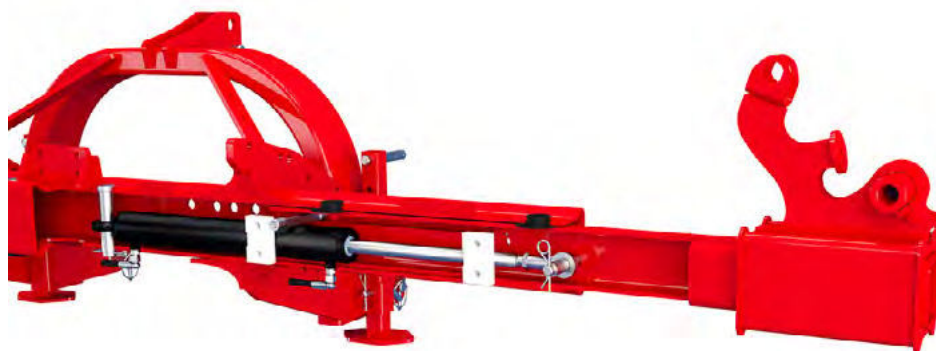
4x dvojčinný ventil je nutný pri plniacej závitovke

5.1.2. NESENÉ SEJAČKY VÄDERSTAD TEMPO TPT S TELESKOPICKÝM RÁMOM (SO SÚČASNOU APLIKÁCIOU HNOJIVA A MIKROGRANULÁTOV)

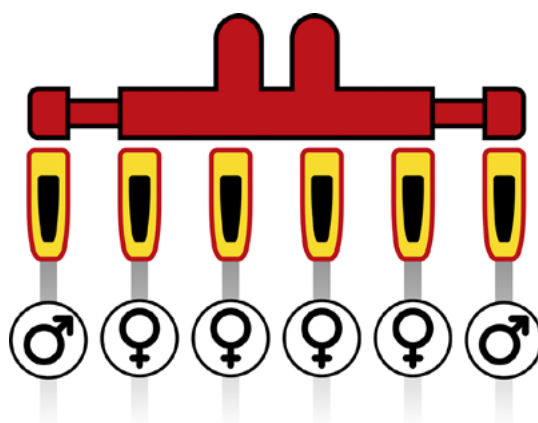
Mimoriadne vhodné pre osivárov. Rám sejačky je teleskopicky vysúvateľný na požadovanú pracovnú šírku a zasúvateľný pri preprave. Medziriadkovú vzdialenosť jednotiek je možné ľahko zmeniť.



Obrázok 20: Nastavenie medziriadkovej vzdialenosti – veľká flexibilita sejačky Tempo T



Obrázok 21: Heavy Duty teleskopický rám sejačky Tempo T



Obrázok 22: Vhodnosť pre osivárov – sejbba matiek a otcov kukurice nezávisle - možnosť individuálneho nezávislého nastavenie každej jednotky (vrátane individuálneho nastavenia výsevku).



Obrázok 23: Väderstad TEMPO TPT 6

Typ	TPT 6	TPT 7
Počet riadkov	6	7
Vzdialenosť riadkov cm	45/ 45,7/50/50,8,/55/60/65/70/75/76,2/80	45/45,7/50/55/60/65
Pracovný záber m	2,7-4,8	3,5-4,2
Transportná šírka m	3,36-3,5	
Transportná výška m	3,2	
Hmotnosť bez hnojenia kg	1400-1700	1750-2250
Hmotnosť s hnojením kg	1900-2200	2000-2500
Objem zásobníka hnoj. l	1200	1200
Objem zásobníka osiva l	6x70 l	7x70 l
Objem zásobníka na mikrogranule l	6x17 l	7x17 l
Prítlak výs. jednotky max kg	325	325
Požadovaný príkon HP	100-200	100-200
Pohon ventilátora	hydraulický (nutný min. prietok 60 l/min)	
Požiadavky na hydr. pripoje	2 až 3 dvojčinné + voľný spätný tok*	
Hod. výkon ha/h	6	5
Spotreba l/ha	4	4

* štandardne sú nutné 2x dvojčinné pripoje
3x dvojčinný + spätný prietok sú nutné so značkovačmi

5.1.3. NESENÉ SEJAČKY VÄDERSTAD TEMPO TPR PEVNÉ (SO SÚČASNOU APLIKÁCIOU MIKROGRANULÁTOV)

Pri všetkých typoch s možnosťou čelného 2200 l zásobníka na hnojivo FH 2200 (pozri kapitolu 5.1.4.1.)
Pri typoch R4 a R6 s možnosťou vstavaného 1200 l zásobníka hnojiva.



Obrázok 24: Väderstad TEMPO TPR 4



Obrázok 25: Typy R12 a R16 s možnosťou prepravných kolies (výbav za príplatok)

Typ	TPR 4	TPR 6	TPR 12	TPR 18
Počet riadkov	4	6	12	18
Vzdialenosť riadkov cm	70/75/76,2/80	45/45,7/50/50,8	70/75/76,2/80	45/45,7/50/50,8
Pracovný záber m	2,8-3,2	2,7-3,0	8,4-9,6	8,2-9,1
Prepravná šírka m	3	3	8,0-9,1	8,2-9,1
Zákl. hmotn. bez hnoj. kg	1100	1300	2800	3700
Zákl. hmotn. s hnoj. kg	1700	1900	-	-
Objem integr. zás. hnoj. l	1200	1200	-	-
Čelný zásobník hnojiva	FH 2200 (objem 2200 l) - výbava za príplatok			
Objem zásobníka osiva l	4x70 l	6x70 l	12x70 l	18x70 l
Objem zásobníka na mikrogranule l	4x17 l	6x17 l	12x17 l**	-
Prítlak výs. jedn. max kg	325	325	325	325
Požadovaný príkon HP	70-100	70-100	250-300	300-350
Pohon ventilátora	hydraulický (nutný min. prietok 60 l/min.)			
Požiadavky na hydr.	1 až 2 dvojčinné + voľný spätný tok*			
Hod. výkon ha/h	4	4	8-9	12
Spotreba l/ha	4	4	6	8

* štandardne je nutný 1x dvojčinný prípoj
2x dvojčinný + spätný prietok sú nutné ak sú značkovače
**mikrogranulát je možný iba vo výbave bez prepravných kolies

5.1.4. NESENÉ SEJAČKY VÄDERSTAD TEMPO TPV SKLOPNÉ (SO SÚČASNOU APLIKÁCIOU MIKROGRANULÁTOV)

Pri všetkých typoch s možnosťou čelného 2200 l zásobníka na hnojivo FH 2200 (pozri kapitolu 5.1.4.1.).

Z ponúkaných typov doporučujeme sejačku TPV 12, ktorá môže siať rôzne plodiny a mať takmer „celoročné“ využitie. Možno ju použiť ako 12 riadkovú s rozstupom riadkov 45 alebo 50 cm napr. na presnú sejbu repky, cukr. repy a pod. Po sňatí 4 jednotiek a presunutí 8 jednotiek na ráme je možné využiť ako 8-riadkovú s rozstupom riadkov 75 cm na sejbu kukurice a pod. **Presná sejba repky sa stáva veľmi žiadanou pretože praktikými testami sa preukazuje lepší vývin rastlín (viac priestoru, svetla, živín). Významnou mierou sa šetrí aj osivo (vysieva sa cca o 100-150 tis.jedincov menej).** Pri testoch v SR sa preukázala úspora osiva v hodnote priemerne 40 EUR/ha a zároveň zvýšenie úrod v priemere o 0,3-0,5 t/ha, čo pri cene 340 EUR/t robí asi 100-170 EUR/ha. Spolu s úsporou osiva 40 EUR/ha (cca 150 tis.jedincov menej) to predstavuje významný prínos presnej sejby repky v porovnaní s akoukoľvek univerzálnou sejačkou.



Obrázok 26: 12-riadková sejačka Tempo TPV 12 sa dá ľahko prestaviť na 8-riadkovú



Obrázok 27: Väderstad TEMPO TPV



Obrázok 28: Väderstad TEMPO TPV pri preprave



Obrázok 29: Sejačka TPV 12 vo výbave s čelným zásobníkom hnojiva FH 2200

Typ	TPV 6	TPV 8	TPV 10	TPV 12
Počet riadkov	6	8	10	12
Vzdialenosť riadkov cm	70/75/76,2/80	45/45,7/50/50,870/75/76,2/80	60/75/76,2	45/45,7/50/50,8
Pracovný záber m	4,2-4,8	3,6-6,4	6-7,6	5,4-6,1
Prepravná šírka m	3	3	3	3
Zákl. hmotnosť bez výbavy na hnojenie kg	1700-2200	1900-2700	2300-3200	2500-3600
Objem zásobníka osiva l	4x70 l	6x70 l	12x70 l	18x70 l
Objem zásobníka na mikrogranule l	4x17 l	6x17 l	12x17 l	18x17 l
Prítlak výs. jednotky max kg	325	325	325	325
Požadovaný príkon HP	100-150	150-200	180-250	180-250
Pohon ventilátora	hydraulický (nutný prietok min. 60 l/min + min. 40 l/min vo výbave s čelným zásobníkom na hnojivo FH 2200)			
Požiadavky na hydr. príp.	2 až 3 dvojčinné + voľný spätný tok*			
Hod. výkon ha/h	4	4	8-9	8-9
Spotreba l/ha	4	4	6	7

* štandardne sú nutné 2x dvojčinné prípoje
3x dvojčinný + spätný prietok sú nutné ak sú značkovače
**dodávané sú aj v SR nepoužívané typy TPV 7, TPV 9 a TPV 11, ktoré nie sú uvedené v tabuľke

5.1.4.1. ČELNÝ ZÁSObNÍK NA HNOJIVO FH 2200 K SEJAČKÁM TEMPO R, TEMPO V A KU KULTIVÁTOROM TOPDOWN A OPUS

Čelný zásobník FH 2200 na hnojivo je vyvinutý na distribúciu 250 kg/ha hnojiva pri rýchlosti 15 km/h. Je vybavený 2x dávkovacou jednotkou s elektrickým pohonom FENIX III. Nesený je na čelnom závese, ventilátor má hydr. pohon. Distribučná hlava môže mať rôzny počet vývodov podľa toho, k akej sejačke sa používa. Ak je Tempo vybavené gateway s iPad a/alebo ISOBUS terminálom je ho možné ovládať tým istým terminálom ako sejačku. Je však možné aj ovládanie cez ovládací panel CONTROL STATION. Zásobník je vybavený kompletne indikátorom stavu, výstražnými tabuľami a osvetlením. Na želanie je možné FH 2200 vybaviť aj čuchračom hnojiva a dodatočným závažím (podľa druhu a čelného závesu traktora). **Rovnaký zásobník FH 2200 sa využíva aj pri hnojení s kultivátormi TopDown alebo Opus (nutná sada na hnojenie k uvedeným strojom).**



Obrázok 30: Čelný zásobník Väderstad

Typ	FH 2200
Objem zásobníka l	2200
Transportná šírka m	2,7
Transportná dĺžka m	1,6 (bez dod. závažia)
Plniaca výška m	1,3
Hmotnosť zákl. kg	600
Požiadavky na hydr.	min. prietok 40 l/min 1 dvojč. + 1 spätný tok + 1 jednoč.
Čelný záves	CAT 2
Ovládanie	E-Control/Gateway
Počet distr. vývodov	18, 24 alebo 36 Pri TPR18 a pri 18 vývodoch je možná max.dávka hnojiva 150 kg/ha

5.1.5. ŤAHANÉ SEJAČKY VÄDERSTAD TEMPO TPL SKLOPNÉ (SO SÚČASNOU APLIKÁCIOU HNOJÍV A MIKROGRANULÁTOV).

TPL 12 a TPL 16 sú vybavené veľkými 100 l zásobníkmi na osivo. Uvedené typy sú určené pre najväčších pestovateľov kukurice, slnečnice a pod. TPL 18 má 90 l zásobníky osiva, štandardný rozstup je 50 alebo 50,8 cm a rozstup je prestaviteľný na 75 cm pri 12 riadkoch. TPL 18 je preto vhodný na sejbu plodín s rôznym rozstupom riadkov (kukurica, slnečnica resp. repa, repka, sója a atď.) TPL 24 je ľahký typ veľkej sejačky, ktorý je určený najmä na drobné semená (repa, repka a pod.) so zásobníkmi osiva 25 l. Tento typ má nízku hmotnosť a je to špeciál na sejbu plytko vysievateľných plodín (repa, repka a pod.). TPL 18 a TPL 24 môžu byť vybavené dvojmontážou podvozku sejačky pre čo najmenšie koľaje. Všetky typy okrem TPL 24 môžu byť vybavené aj aplikátorom mikrogranulátov. Všetky sejačky môžu byť vybavené veľkým centrálnym zásobníkom na hnojivo s objemom 5000 l, alebo môžu byť aj bez zásobníka hnojiva. **Ťahané sejačky TEMPO TPL sú určené pre všetky podniky, ktoré chcú max. rýchlo a v optimálnom čase zasiať a tiež pre podniky, ktoré poskytujú strojmi služby.**



Obrázok 31: Teleskopické nastavenie rozchodu kolies sejačky Tempo L



Obrázok 32: Optimálne kopírovanie a dodržanie hĺbky sejby sejačky Tempo L



Obrázok 33: Tempo L 16 so zásobníkom hnojiva a aplikátorom mikrogranulátov pri práci

Typ	TPL 12	TPL 16	TPL 18	TPL 24
Počet riadkov	12	16	18	24
Vzdialenosť riadkov cm	70/75/76,2/80	70/75/76,2	50/50,8	45/45,7/50/50,8
Pracovný záber m	8,4-9,6	11,2-12,2	9-9,1	10,8-12,2
Transportná šírka m	3	3	3	3
Transportná výška m	4	4	4	4
Hmotnosť zákl. bez hnojenia kg	6600	7300	7500	8800
Hmotnosť zákl. s hnojením kg	8000	8800	9100	9900
Objem zásobníka hnoj. l	5000	5000	5000	5000
Objem zásobníka osiva l	12x100 l	16x100 l	18x90 l	24x25 l
Objem zásobníka na mikrogranule l	12x30 l	16x30 l	18x30 l	-
Prítlak výs. jednotky max kg	325	325	325	325
Požadovaný príkon HP	250-300	300-350	330-380	420-470
Požiadavky na hydr.	5 x dvojčinný + 2 x voľný spätný*			
Pohon ventilátora osiva aj hnoj.	hydraulický (nutný min. prietok 190 l/min)			
Hod. výkon ha/h	8-12	12-16	14-18	18-24
Spotreba l/ha	6-8	6-8	6-8	5-7

*jeden voľný spätný prípoj beztlakový (max 2,5 bar) pre hydromotor ventilátorov



Obrázok 34: Ťahaná presná sejačka Väderstad TEMPO TPL 16 s centrálnym zásobníkom na hnojivo 5000 l