

DOSTUPNÁ KONFIGURÁCIA JEDNOTLIVÝCH VÁLCOU



RÚRKOVÝ VALEC

Najuniverzálnejší valec s priemerom 500 mm. Najlepšie funguje na ľahkých pôdach a bezkamenistých pôdach v suchých podmienkach. Zaručuje stabilné vedenie jednotky v nastavenej pracovnej hĺbke. Zanecháva pôdu kyprú, čím vytvára dobré podmienky na siatie.

| Priemer šachty [mm] | Hmotnosť hriadeľa [kg/bežný meter] |  |
|---------------------|------------------------------------|--|
| Ø 500 mm            | 70 kg/bežný meter                  |  |
| Ø 600 mm            | 90 kg/bežný meter                  |  |



KRÚŽKOVÝ VALEC

Skladá sa z pružných krúžkov z tvrdenej ocele. Valec pre ťažké pôdy spevňuje pôdu rozbíjaním hrudiek, čím vytvára lepšie podmienky pre odvodňovanie pôdy. Nožové škrabky chránia valec pred upchávaním alebo prilepením vlhkej pôdy a dodatočne rozbíjajú hrudky pôdy, ktoré sa dostanú do priestorov medzi krúžkami. Hladký povrch krúžkov zabraňuje priľnutiu pôdy k valcu počas prevádzky, a to aj na vlhkých a ílovitých pôdach.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť valca [kg/m] |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Ø 500 mm           | 70 kg / m             |  |
| Ø 600 mm           | 110 kg/bežný meter    |  |



HRIADEL' S C-KRÚŽKOM (s čistiacim systémom)

Valec, vyrobený z profilov v tvare C, má jedinečnú vlastnosť: počas prevádzky sa profily naplnia pôdou, čo chráni krúžky a predlžuje ich životnosť. Kruhy nezasahujú do pôdy na veľkej ploche. Hlavnou kontaktnou plochou s obrábaným pásom je pôda pokrývajúca kruhy, ktorá chráni pole pred vytvorením zhutnenej povrchovej vrstvy. Každý z prstencov tvoriacich valec pracuje nezávisle od osi. Valec umožňuje optimálnu prípravu poľa na siatie a je ideálny aj na mulčovanie.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť valca [kg/m] |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Ø 500 mm           | 130 kg/m              |  |
| Ø 600 mm           | 170 kg/bežný meter    |  |



VÁLEC T-RING V TVARE PÍSMENA T (s čistiacim systémom)

Valec s priemerom 500 mm s vlastnosťami podobnými vlastnostiam strešného valca, vyrobený z T-krúžkových profilov. Utužuje pôdu v pásach. Vďaka agresívnemu profilu týchto krúžkov funguje výborne na zhlukovanej pôde. Tento valec je tiež vybavený sekciou dlhých škrabiek, ktoré čistia priestory medzi prstencami.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť valca [kg/m] |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Ø 500 mm           | 120 kg/m              |  |
| Ø 600 mm           | 160 kg/bežný meter    |  |



VALEC S ROZDRVOVACÍMI DISKAMI (s čistiacim systémom)

Určené pre ťažké a ťažko obrábatelné pôdy. Vyrobené z kovových diskov a vybavené pevne namontovanými nožmi, ktoré rozrezávajú väčšie hrudy zeme, čo vedie k vynikajúcemu rozdrobeniu pôdy. Neupcháva sa a veľmi dobre miesi, čo vedie k vysokej účinnosti.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť hriadeľa [kg/m] |  |
|--------------------|--------------------------|--|
| Ø 600 mm           | 170 kg / bežný meter     |  |



TANDEM (DVOJITÝ VALEC)

Tandem (dvojitý valec) je návrh na kombinovanie valcov v niekoľkých konfiguráciách, napr. rúrka-rúrka, rúrka-reťaz, T-tyč-T-tyč, T-tyč-C-tyč, C-tyč-C-tyč, strecha-strecha. Vďaka zaveseniu valcov na špeciálnom ráme sa valce môžu prispôbiť nerovnostiam terénu, čím sa zabráni odsakovaniu, ktoré by znížilo kvalitu práce. Valec umožňuje stabilné vedenie stroja pri zachovaní nastavenej pracovnej hĺbky. Vyznačuje sa tiež vysokým koeficientom vyrovnávania obrábaného pásu a sekundárnym utláčaním pôdy.  
**V prípade polonapriahnutých diskových brán s tandemovým valcom musí byť podvozok (vozík) umiestnený v strede stroja, t. j. medzi diskami a valcami.**

HLADKÝ A ZUBOVANÝ STRINGOVÝ VALEC

Valec s konštrukciou podobnou rúrkovému valcu, založený na priečne usporiadaných sekciách plochých tyčí s hladkými alebo zubatými okrajmi. Tieto valce sú relatívne ľahké a univerzálne, vyznačujú sa dobrým drvením a vyrovnávaním ornice.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť valca [kg/m] |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Ø 500 mm           | 50 kg / bežný meter   |  |
| Ø 600 mm           | 70 kg/bežný meter     |  |



GUMOVÁ HRIADEL' (s čistiacim systémom)

Valec je vyrobený z gumových krúžkov s priemerom 500 mm. Valec môže pracovať v podmienkach, ako na mokrej, tak aj na suchej pôde. Vlastnosti gummy použitej na výrobu krúžkov a škrabiek hriadeľa zabraňujú upchávaniu hriadeľa a vďaka optimálnemu priemeru a relatívne nízkej valivej odporu nedochádza k „tlačeniu“ pôdy ani pri nízkych pracovných rýchlostiach.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť hriadeľa [kg/m] |  |
|--------------------|--------------------------|--|
| Ø 500 mm           | 170 kg / m               |  |



VÁLEC PACKER (s čistiacim systémom)

Pevný ozubený valec s priemerom 500 mm alebo 600 mm. Ideálny pre vlhké, kamenisté pôdy s veľkým množstvom organických zvyškov. Konštrukcia valca zabezpečuje rovnomerné stredné zhutnenie ornice po celej šírke obrábaného pásu. Vďaka podpore škrabiek, ktoré čistia valec od vlhkej pôdy, sa dá úspešne používať aj na stredne ťažkých a ťažkých pôdach. Škrabky sú vyrobené z tvrdenej ocele.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť valca [kg/m] |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Ø 500 mm           | 100 kg / m            |  |
| Ø 600 mm           | 125 kg/bežný meter    |  |



V-RING STREŠNÝ VALEC (s čistiacim systémom)

Použitie strešného valca sa odporúča najmä pre pôdy náchylné k zhlukovaniu. Časť s nožovými škrabkami podporuje prstence a zabezpečuje intenzívne rozbíjanie zhlukov pôdy. Prstencová konštrukcia valca zhutňuje pôdu, čím výrazne zlepšuje jej odvodňovanie.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť valca [kg/m] |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Ø 500 mm           | 115 kg / m            |  |
| Ø 600 mm           | 150 kg/bežný meter    |  |



VALEC CROSSKILL

Najlepšie sa hodí na rozbíjanie zhlukovanej pôdy. Zanecháva pás voľnej pôdy, čím zabraňuje tvorbe kôry na jej povrchu. Kruhový tvar valca ho chráni pred upchávaním.

| Priemer valca [mm] | Hmotnosť valca [kg/m] |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| Ø 600 mm           | 205 kg / m            |  |

