

Sortiment viničních mulčovačů HUMUS – díl 2.

V 1. díle jsme čtenářům představili německého výrobce viničních mulčovačů společnost Maschinenfabrik Bermatingen GmbH & Co., která se s tradicí od roku 1954 řadí mezi přední výrobce vysoce kvalitních, robustních a mimořádně spolehlivých mulčovačů pro sadařství, vinohradnictví a komunální sféru.

V tomto díle se zaměříme na kladívkové-cepové provedení těchto mulčovačů pro vinohradnictví, konkrétně na typ WM, který je s pracovními záběry od 0,85 m až po 1,45 m určený právě do vinohradů s úzkým sponem. Nad pracovní záběr 1,45 m jsou potom k dispozici typy SPG a KM stejné koncepce jako WM, pouze od 1,55 m do 2,20 m šíře.

Kladívkové-cepové mulčovače řady WM

Koncepce kladívkových-cepových mulčovačů řady WM umožňuje velmi kvalitní rozmulčování travní hmoty v rovnoměrně rozděleném odkladu mulčované hmoty, a to v celém pracovním záběru včetně rozdrčení dřevních náletů až do průměru 5 cm v případě „Y“ nožů a do průměru až 8 cm v případě hladkých nebo drápových nožů. Tyto mulčovače eliminují nebezpečí odletu kamínků a díky technologii, kterou používá HUMUS, což je výhoda namulčovaného materiálu podél horní části skříně mulčovače přes pojezdový válec do zadní části, umožňuje velmi rychlý rozklad rozmulčované travní hmoty. Ta není utužena pojezdovým válcem a nedochází tak k ucpávání materiálu v pracovním prostoru mulčovače. Elektrodynamická vyvážená nožová hřídel s naklápečími ložisky je umístěna v těsné blízkosti velkého samočisticího pojezdového válce o průměru 140 mm (WM 85 až WM 125) a o průměru 170 mm (WM 135 a WM 145). Všechny mulčovače řady WM jsou osazeny robustní úhlovou převodovkou s volnoběžkou (do pracovního záběru 1,25 m) a s elastickým pohonem a dále dvěma, popř. třemi zesílenými samonapínacími klínovými řemeny. Robustní konstrukce i moderní technická řešení zajišťují optimální poměr ceny a výkonu. Dle nasazení jsou mulčovače volitelně vybaveny výměnným nožovým systémem s „Y“ noži nebo výměnnými hladkými či drápovými břitzy. V případě „Y“ nožů je počet od 24 ks do 44 ks dle záběru, v případě systému kladiv pak 8, 10 nebo 12 ks. Pro speciální nasazení jsou k dispozici speciální drtící nože určené do vinařství, pro velmi jemné podrcení révy a ostatních dřevin až do průměru 5 cm. „Y“ nože mohou být doplněny o další „L“ nože, které zajistí dokonalejší rozmělnění travní hmoty včetně náletů (platí v případě, že výměnný systém kladiv se nahradí na nožové hřídeli noži „Y“, včetně pouzder a ostatního spojovacího materiálu). V praxi to znamená, že provedení nožů lze



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora

na jednom nožovém rotoru / nožové hřídele mulčovače libovolně měnit dle použití v nasazení. Výměnný systém tak umožňuje efektivní provoz těchto mulčovačů v různém nasazení v odlišných termínech ošetřování a údržby, a to s maximálním výkonem a kvalitou zpracování travní hmoty. Průměr nožové hřídele (rotoru) je 102 mm (WM 85 až WM 125) a 140 mm (WM 135 a WM 145). Mulčovače mohou být doplněny o mechanicky ovládanou výkyvnou rotační sekci INTERPLANET s průměrem záběru 40 cm obdobně jako plošné rotační mulčovače. Do vinohradnictví lze doplnit mulčovače o podávací hroty volně vložené do konstrukce mulčovače, které přidají schopnost podrtit větší množství utužené révy v meziřádkové kultuře. Na prání lze mulčovače řady WM dovybavit oboustranným tříbodovým rámem kat. I/II pro čelní a zadní možnost agregace.

S nejmenším pracovním záběrem je typ WM určen právě do vinohradů s úzkým spodem. Pracovní záběr je 0,85 m, přičemž celková šíře mulčovače činí pouhých 0,95 m. Následují záběry 0,95 až 1,45 m. K dispozici je celkem sedm typů řady WM (85, 95, 105, 115, 125, 135 a 145) určující svým číselným označením šířku pracovního záběru. Celková šíře mulčovačů je u typů WM 85 až WM 125 vždy jen o 10 cm větší, u WM 135 a WM 145 pak o 15 cm.

Speciálním řešením je kónické zakončení hran pojezdového válce pro lepší zatažení – vjíždění a vyjíždění do (z) meziřádkové kultury (platí pro WM 135 a WM 145). Všechny mulčovače HUMUS lze volitelně konfigurovat dle přání zákazníka: čelní, popř. zadní agregace, kategorizace tříbodového rámu od kat. 0, IN, 1–3 přes trojúhelníkové uchycení až po speciální rámy... V případě WM 135 a WM 145 je možnost pouze zadní agregace. HUMUS nabízí široké spektrum úhlových převodovek a řadu možností průměrů řemenic pro specifikování otáček PTO dle výkonu a možností traktoru (540, 750, 1000, 2000, 2250 ot./min. atd.). Hmotnosti mulčovačů se dle typů pohybují od 225 kg do 260 kg (WM 85 až WM 125) a 400–440 kg (WM 135 a WM 145). Pro mulčovače řady WM je zapotřebí min. výkonu traktoru min. 18 koní (13 kW); pro větší pracovní záběry pak min. 25 koní (18 kW).

Mulčovače HUMUS jsou v ČR zastoupeny společností AGROCAR s.r.o. se sídlem v Kopřivnici, která je díky prodejní a servisní síti v blízkosti svým zákazníkům. Nabízí tedy možnost individuálních předvedení techniky v provozních podmínkách zákazníka včetně poradenství, předprodejního a po-prodejního servisu a rychlé dodávky náhradních dílů.

Reference a vedoucí postavení v technickém vybavení mulčovačů udržují sortiment firmy HUMUS celosvětově na předním místě. V provozu jsou dodnes mulčovače vyrobené v 80. a 90. letech.



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora



Foto archiv autora

AGROCAR, s. r. o.
 Česká 685/33, 742 21 Kopřivnice
 Tel.: +420 556 802 752
 Fax: +420 556 802 753
 Infolinka: 800 990 600
 E-mail: info@agrocar.cz
 www.agrocar.cz



Foto archiv autora