

Nové ľahké rotačné brány Pöttinger Lion 103

Pöttinger rozšíril svoju ponuku rotačných brán o nový ľahký model Lion 103. Vyrába sa v dvoch línách s označením Lion 103 Classic a Lion 103 a obe s 3 m pracovným záberom a 10 alebo 12-timi rotormi. Classic verziu rozširuje najmenší 2,5 m model s 8 rotormi a Lion 103 najširší 4 m model so 14-timi rotormi.

Pöttinger podčiarkuje na novinkách ich redukovanú hmotnosť a z toho vyplývajúci nižší príkon. Nižšiu hmotnosť dosiahli zošikmením prevodoviek rotorov dopredu a dozadu a zmenou prevodovkovej vane. Nižšiu hmotnosť prevodovkovej vane dosiahli nižšou hmotnosť domca ložiska ako aj zošikmením hliníkového krytu, ktorý okrem iného poskytuje výhodu aj menšieho ušpinenia.

Lion 103 Classic koncipovali špeciálne pre malé traktory s výkonom do 140 k. Pohon rotorov pri otáč-

kach vývodového hriadeľa 540 činí 185 za minútu a pri 1 000 otáčkach vývodového hriadeľa sa rotory otočia 342 krát za minútu. Ľahké okrajové plechy sa automaticky prispôbujú zmenám hĺbky. A pre dosiahnutie maximálnej prepravnej šírky 3 m sa sklápajú dohora, kde sa istia kolíkom. Rotačné brány Lion 103 Classic disponujú aj zjednodušenou pripájacou konzolou pre urovnávaciu lištu.

Pre väčšie traktory predstavil Pöttinger verziu Lion 103. V 3 m prevedení je určená pre traktory s výkonom do 180 k a v 4 m pre 200 k traktory. V tejto verzii použili prevodovku známu z radu Lion 302, ktorá ponúka vysokú variabilitu otáčok rotorov. Zmenou rozvodového kola pri tých istých otáčkach vývodového hriadeľa 540 sa menia otáčky rotorov medzi 153 a 209 za minútu, pri 1 000 otáčkach vývodového hriadeľa medzi 283 a 387. Pre tento rad dodáva Pöttinger tie isté možnosti výbavy ako pri sérii Lion 102, napríklad širokú ponuku valcov.

