

Krone dopĺňa svoj výrobný program zhrňovačov

V tomto príspevku vám chceme predstaviť hlavné parametre nového, komfortného Profi - štvorrotorového zhrňovača Krone

Spelle, 11. 9. 2019 - Svojim novým Swadro TC 1370 dopĺňa Krone výrobný rad zhrňovačov o 4-rotorový stredový zhrňovač, ktorý sa môže pochváliť mnohými technickými novinkami. Štandardne sa tento stroj dodáva s hydraulicky nastaviteľným odľahčením rotorov, elektrickým nastavením výšky rotorov a nastaviteľnou výškou zdvihu rotorov na úvrati. Okrem toho si stroj ukladá do pamäte posledné pracovné nastavenie, ktoré potom aplikuje pri ďalšom použití. Napríklad pri rozložení po preprave sa stroj nastaví na posledne zadaný pracovný záber a šírku riadku.

Ďalšie výhody: V ponuke tiež zostáva štandardná možnosť pripojenia do spodných ramien traktora, alebo na želanie pomocou guľového závesu 80. Aj pri hydraulikom pripojení k traktoru ponúka Krone u Swadro TC 1370 dve riešenia: štandardne je stroj dodávaný pre traktory so systémom Load-Sensing, na želanie možno pripojiť stroj i k traktoru s vonkajším otvoreným hydraulickým okruhom.

Konštrukcia zhrňovača

Novo navrhnutý robustný rám s trapézovým profilom a zmeneným závesným rámom dodávajú zhrňovaču Swadro TC 1370 moderný vzhľad, kombinovaný s dlhou životnosťou stroja. Nová dvojdielna kapotáž kryje vpredu na ráme elektroniku, hydraulický rozvádzač a ventily. Zadná časť stroja vás presvedčí svojim kompaktným riešením s LED svetlami a bezpečnostnými tabuľami pre bezpečnú prevádzku na pozemných komunikáciách a dobrý výhľad pri zhrňovaní. Hydraulicky možno zmeniť výšku hlavného rámu stredového zhrňovača, vďaka tomu je pri zložení možné pohodlne, jednoducho a rýchlo dosiahnuť prepravnú výšku pod 4,00 m aj bez sklápania prstových ramien rotorov. V základnom prevedení je podvozok vybavený vzduchovými brzdami, na želanie je možné dodať stroj s hydraulickými brzdami. Doplnkovo možno pridať aj reguláciu brzdného výkonu, s ktorou sa brzdný výkon pri práci zníži a podvozok bude k povrchu poľa šetrnejší. V prepravnej polohe sa pre bezpečnejšiu prepravu naopak brzdný výkon zvýši. Ďalej možno vybrať z dvoch variantov kolies. Základnou výbavou pre Swadro TC 1370

sú pneumatiky 620/40R22,5, na želanie je dostupný aj variant 710/35R22,5, ktorý ponúka ešte pokojnejšiu jazdu po komunikáciách a šetrnejšiu prácu na poli. S voľbou týchto klies je spojený aj väčší rozmer kopírovacích kolies podvozkov rotorov. Základným variantom sú kolesá veľkosti 16x6.50-8, v kombinácii s prepravnými kolesami 710/35R22,5 sú na podvozky rotorov montované kopírovacie kolesá 16x9.50-8.



Výložníky rotorov

Na praxou overené riešenie vsádza Krone aj pri výbave rotorov. Štyri rotory umožňujú plynulú zmenu pracovného záberu v rozsahu od 10,80 m do 13,70 m a šírky riadku od 1,40 m do 2,60 m. Obidva predné rotory majú zhrňovacie ramená osadené vždy štyrmi Lift-dvojprstami, oba zadné rotory majú na každom ramene po piatich Lift-dvojprstoch. Naozaj komfortným riešením je hydraulické nastavenie odľahčenia rotorov s integrovaným tlmením kmitov, Soft-Down-Absenkautomatik (mäkké spúšťanie rotorov) a nastaviteľná výška zdvihu na úvrati. Aj pri práci môže obsluha plynule meniť silu odľahčenia rotorov. Automatika mäkkého spúšťania rotorov (Soft-Down-Absenkautomatik) reguluje jemné dosadnutie rotorov na povrch a znásobuje tak účinok Krone Jet-Effekt pri spúšťaní rotorov do pracovnej polohy. Výšku zdvihu rotorov na úvrati môže obsluha meniť priamo z kabíny traktora.

Podvozky rotorov

Štandardne je zhrňovač Swadro TC 1370 vybavený 4-kolesovými podvozkami rotorov, kde sú predné i zadné vlečené kolesá zavesené otočne. K dispozícii je ale aj 6-kolesový podvozok rotora. Výšku prstov rotorov nad zemou nastavíte jednoducho a pohodlne prostredníctvom ovládacieho terminálu stroja. Máte na výber, či budete ovládať iba jeden rotor, alebo podľa jedného vami vybraného rotora necháte automa-

ticky nastaviť výšku aj pri všetkých ostatných. Pre meniace sa pracovné podmienky môžete uložiť do pamäti dve výšky prstov nad zemou a tie potom jednoducho jedným tlačidlom meniť.

Ovládanie

Nové komfortné zobrazenie na termináli TC 1370 kombinuje prehľadnosť s pohodlím. K nastaveniu stroja potrebujete iba dve úrovne menu. Všetky dôležité funkcie pre zhrňovanie sú pri práci pohodlne dostupné na jednej obrazovke. V základe je Swadro TC 1370 ovládané ISOBUS kompatibilným virtuálnym terminálom traktora. Na výber sú ale aj nové terminály Krone DS 100, prípadne DS 500 alebo dva ISOBUS kompatibilné terminály CCI 800 a CCI 1200. Pre ešte väčší komfort pri zhrňovaní je k dispozícii osvedčený WTK-džojstik, alebo nový digitálny CCI A3- džojstik.

Osvedčené technické riešenia

Aj u zhrňovačov novej generácie samozrejme vsádza Krone na tisíckrát osvedčené technológie: bezúdržbové prevodovky rotorov, bezúdržbové zakrivené dráhy DuraMax s dlhou životnosťou, na ktoré Krone poskytuje trojročnú záruku. Všetko vychádza z modulových konštrukcií Krone, ktoré sú použité aj do TC 1370. Rotory sú rovnako ako na ostatných modeloch zavesené osvedčeným krížovým závesom, umožňujúcim najlepšie možné kopírovanie terénu v pozdĺžnom aj priečnom smere. Tak je garantovaný príkladný zber krmovín bez ich znečisťovania aj za zložitých zberových podmienok.

Tiež pri novom Swadro TC 1370 Krone aplikuje takzvaný „Jet-Effekt“. Zavesenie rotora pred jeho ťažiskom spoľahlivo zabráni zarytiu prstov rotorov do zeme pri jeho zdvíhaní a spúšťaní tým, že predná časť rotora sa vždy dvíha ako prvá a pri spúšťaní dole dosadnú na zem najprv zadné kolesá podvozku rotora.

Vždy to správne príslušenstvo

Krone ponúka ako doplnkové príslušenstvo pre Swadro TC 1370 stredový plachtu, ktorá sa pri sklápaní rotorov automaticky otočí do prepravnej polohy. Vďaka tomu majú riadky vždy hranolovitý prierez a to aj pri vychádzaní z pokosu, alebo pri jednostrannej práci stroja. Navyše môže byť nový zhrňovač vybavený aj pracovným LED osvetlením, ktoré nasvieti pracovný priestor stroja pri práci za súmraku, v noci, alebo za zníženej viditeľnosti. □