Traktor roku 2016

Redakce Zemědělského týdeníku a webového portálu agromachinery vyhlásila tradiční anketu Traktor roku ČR 2016. Na stánku Zemědělského týdeníku v pavilonu V máte možnost rozhodnout o držiteli tohoto prestižního ocenění vhozením kupónu do hlasovací urny. Ústřižek s vyplněným kontaktem můžete vhodit do vedlejšího boxu a každý den vyhrát některou z hodnotných cen. Zjistěte technická data traktorů, které byly do letošního ročníku nominovány.

CASE IH

Optum 300 CVX

Motor: Přeplňovaný vznětový motor s mezichladičem FPT s technologií SCR, s elektronicky řízeným vstřikováním Common Rail, s výkonem 221 kW (300 k) při 2100 ot./min (ECE-R120), max. výkon 230 kW 1800 ot./min. Šestiválec s objemem 6700 cm³, vodou chlazený; max. točivý moment 1282 Nm při 1400 ot./min, záloha 28 %. Objem palivové nádrže 630 litrů, nádrž Adblue 96 litrů.

Převodovka: Hydromechanická, bezstupňová, rozsah pojezdové rychlosti vpřed 0 – 40 (50) km/h.

Vývodový hřídel: Elektrohydraulicky zapínaný pod zatížením. Zadní 540/540E/1000/1000E ot./min, přední 1000/1000E ot./min.

Hydraulika: Objem hydraulické nádrže 170 litrů. Zvedací síla zadních ramen 110 kN, předních 58 kN. Výkon čerpadla 165 litrů za minutu při tlaku 21 MPa, 5 vnějších okruhů. Tříbodový závěs vzadu kategorie III, elektrohydraulická regulace.

Rozměry a hmotnosti: Celková hmotnost 16 000 kg, vlastní 11 385 kg; poloměr otáčení 7,7 metru. Délka 5700 mm, šířka 2993 mm, výška 3625 mm, rozvor 2995 mm.

Pneu: Přední 650/60 R34, zadní 710/75 R42.

CLAAS

Arion 460

Motor: Turbomotor FPT s výkonem 99 kW (135 k) při 2200 otáčkách za minutu (ECE R120). Čtyřválec s objemem 4500 cm³, vodou chlazený, max. točivý moment 570 Nm. Objem palivové nádrže 190 litrů, Adblue 22 litrů.

Převodovka: Čtyřstupňový Powershift s reverzací, 16 stupňů vpřed, 16 vzad, automatika řazení všech převodových stupňů.

Vývodový hřídel: Zapínaný pod zatížením. Zadní 540/540E/1000 ot./min., přední 1000 ot./min.

Hydraulika: Zvedací síla zadních ramen 57 kN, předních ramen 28 kN. Výkon čerpadla 98 litrů za minutu při tlaku 19 MPa, 3 vnější okruhy. Elektrohydraulické ovládání.

Rozměry a hmotnosti: Max. celková hmotnost 8500 kg, vlastní 5100 kg; světlá výška 380 mm; poloměr otáčení 4,9 metru. Délka 4372 mm, výška 2765 mm, rozvor 2525 mm.

Pneu: Přední 14.9 R28, zadní 18.4 R38

DEUTZ-FAHR

Agrotron 9340 TTV

Motor: Turbomotor Deutz TTCD 7.8 LOG Tier 4 s mezichladičem stlačeného vzduchu a elektronicky řízeným vstřikováním Common-Rail a systémem SCR, max. výkon 247 kW (336 k) při 1900 – 2100 otáčkách za minutu (2000/25/EC), šestiválec s objemem 7755 cm³, vodou chlazený; max. točivý moment 1288 Nm při 1500 ot./min. Objem palivové nádrže 600 litrů, 50 litrů AdBlue.

Převodovka: Plynulá hydromechanická bezstupňová, rozsah pojezdové rychlosti vpřed i vzad 0 – 50 km/h, 3 režimy provozu – AUTO, PTO a MANUAL, elektrohydraulická reverzace Powershuttle.

Vývodový hřídel: Šestidrážkový, elektrohydraulicky zapínaný pod zatížením. Zadní 540E/1000/1000E ot./min, přední 1000 ot./min.

Hydraulika: Množství oleje 70 litrů. Zvedací síla zadních ramen 120 kN, předních ramen 50 kN. Výkon čerpadla 210 l/min při tlaku 20 MPa (Load sensing), 12 elektricky ovládaných vnějších okruhů.

Rozměry a hmotnosti: Celková hmotnost 18 000 kg, pohotovostní hmotnost 11 500 kg; světlá výška 550 mm; poloměr otáčení 5,65 metru. Délka 5797 mm, šířka 3150 mm, výška 3430 mm, rozvor 3135 mm.

Pneu: Přední 650/65R34, zadní 900/60 R42.