

5E SERIJA

VEĆI TRAKTOR, VEĆA UDOBNOST



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE





VEĆI TRAKTOR, VEĆA UDOBNOST

Obavite sav posao i uživajte u tome. Novu seriju traktora 5E opremili smo značajkama produktivnosti i udobnosti koje će vam omogućiti učinkovito, ekonomično i udobnije obavljanje poslova.

Kompaktni 5E s iznimnim manevarskim sposobnostima odvest će vas kamo god trebate, te ima dostatnu snagu za obavljanje teškog dizanja. Ugradili smo beskompromisnu preglednost i učinili rad traktora 5E udobnim i bez napora. Dozvolite da vam pokažemo kako su značajke poput električnog brzog dizanja i spuštanja (EQRL) i novi mjenjač objedinjeni u traktoru kojeg je užitak voziti i koji obavlja posao.

SADRŽAJ

Pregled	4
Motori	6
Mjenjači	8
Udobnost/kabina	10
Hidraulika, podizne poluge, PV	12
Prednji utovarivači	14
Održavanje	16
PowerGard	17
Tehnički podaci	18

KLJUČNA PITANJA

PREGLED

Kada kupujete traktor, imate nekih detaljnih pitanja. Kada smo dizajnirali 5E, započeli smo s vrlo sličnim pitanjima. Zbog toga imamo odgovore.

1 | KOMFOR

Poboljšanja udobnosti uključuju opcionalni HVAC te suvozačevo sjedalo. Sada 15% veće sjedalo sa zračnim ovjesom u osnovnoj opremi. Plus 50% smanjen tunel mjenjača za više prostora.

2 | UDOBNOST

Posve nova konzola s desne strane s 2 nove SCV poluge. Novi svestrani 24F/12R PowrReverser mjenjač.

3 | E UPRAVLJAČKI ELEMENTI

Ostanite produktivni s elektrohidrauličnim prednjim pogonom (MFWD), udobnim E ručnim gasom i EQRL-om koji štedi vrijeme. Elektrohidraulično PV u osnovnoj opremi. Sa EH Hi-Lo i novim digitalnim zaslonom.

4 | KOMPAKTAN

S težinom od 3,3 t, malom ukupnom visinom od 2,4 m te dužinom od samo 3,6 m prolazi svugdje.

5 | MANEVARSKÉ SPOSODNOSTI

Kompaktan, s jednako kratkim međuosovinskim razmakom od 2,05 m, smanjenim polumjerom okretanja od 3,94 m, te visokim kutom upravljanja od 55°.

6 | VIDLJIVOST

Novi dizajn niskog poklopca motora za bolju vidljivost naprijed. Novi ispuh A stupa za čist pogled. Brisači vjetrobranskog stakla upušteni u poklopac motora. Do 8 radnih svjetala.



7 | PERFORMANSA

Novi Stage III B PowerTech E John Deere motor s elektronskim ubrizgavanjem i tehnologijom Diesel Only. Smanjena nazivna brzina od 2.100 o./min. i brzina E-PV od 1.600 o./min.

8 | SVESTRANOST

Izvrstan u polju s 2 SCV-a i Hi-Lo glatkim prilagodbama brzine. Brz i siguran transport do 40 km/h, s hidrauličnom kočnicom za prikolicu. PowrReverser, snažna hidraulika – lagan za voziti.

9 | SPREMAN ZA RAD UTOVARIVAČA

Svaki 5E može biti isporučen spreman za rad utovarivača H240. Dostupni su GSS (prekidač za prebacivanje stupnja prijenosa) i preusmjeravač 3. funkcije.

10 | POUZDANOST

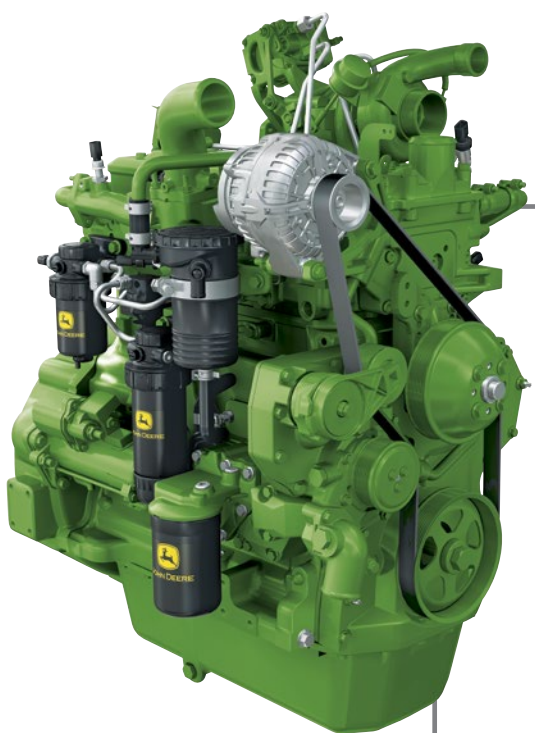
Maksimalno iskorišteno vrijeme, s komponentama dizajniranim za traktore sa 100 ks.



5E MODELI (NAZIVNA SNAGA 97/68EC)

5058E	44,4 kW (58 ks)	3 cil.
5067E	50,4 kW (67 ks)	3 cil.
5075E	55 kW (75 ks)	3 cil.

Aditivi nisu potrebni. Kombinacijom tehnologije recirkulacije ohlađenih ispušnih plinova (EGR) s hladnjakom stlačenog zraka i filtrom čestica dizela (DPF), ispunjene su norme za emisije Stage IIIB bez potrebe za ikakvim aditivima.



SNAŽNE OPCIJE

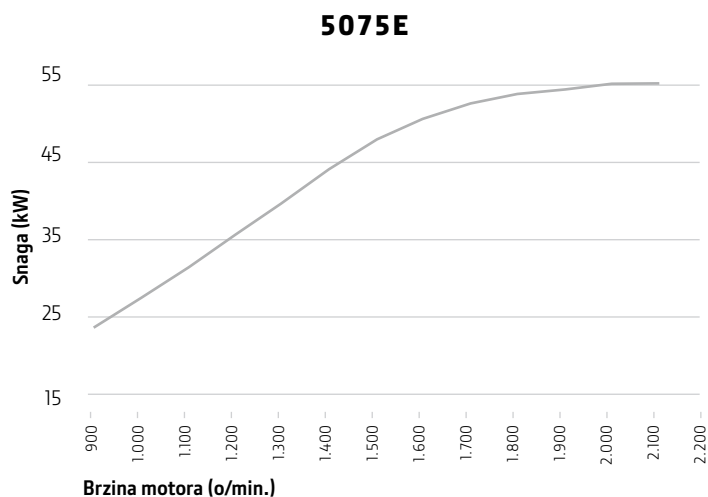
Ovisno o potrebnoj snazi za obavljanje najuobičajenijih poslova možete birati u rasponu 3-cil. motora od 58 do 75 ks.



SNAŽNA EKONOMIJA

MOTORI

Srce traktora 5E čini 2,9 l John Deere motor s turbopunjačem koji je specijalno razvijen za svladavanje raznih žilavih poslova koje ćete obavljati s 5E – kroz cijelu godinu. Motor s tehnologijom Diesel only kombinira CommonRail visokotlačno ubrizgavanje goriva s elektroničkom regulacijom, za nizak nazivni broj okretaja motora od 2.100 koji održava potrošnju goriva pod kontrolom, stvara moćan okretni moment te zadovoljava Stage III B propise o emisijama.



TRENUTAČNI OKRETNİ MOMENT

Snaga koju trebate i kada je trebate. Motor posjeduje nadmoćnu elastičnost i reaktivnost, s maksimalnim okretnim momentom duž raspona okretnog momenta.



Krećite se vrlo sporo i mirno kada trebate. Opcija s pužnom brzinom omogućuje rad na brzinama manjim od 280 m/h.

RADITE NA SVOJ NAČIN

MJENJAČI



Manevriranje u uskim prostorima ili rad s prednjim utovarivačem zahtijeva konstantno prebacivanje naprijed i natrag. Ponekad se može činiti poput fizičkog rada.

Neka vam PowrReverser mjenjač olakša ponavljanje kretnje te uživajte u prebacivanju naprijed/natrag bez zaustavljanja, linearno. Birajte među dvije opcije mjenjača s brzinama za svaku primjenu – 12/12 ili 24/12 PowrReverser mjenjač. Na koncu, radite preciznije i temeljitije uporabom pribora za kontrolu modulacije za namještanje brzine mjenjača uvjetima tla i vrsti posla.



40 km/h

Uvijek ima stvari za transport.
Upoznajte novi 24F/12R PowrReverser
mjenjač za maksimalnu brzinu od
40 km/h.

SIGURNO PARKIRANJE

Funkcija parkirne blokade osigurava
da traktor ostane siguran kada se parkira
na strmim nagibima.



BEZ SPOJKE, NEZ NAPORA

Često mijenjanje pravca u radu s prednjim
utovarivačem postaje dječjom igrom
s elektrohidrauličnom ručicom promjene
pravca – nema potrebe za pritiskanjem
spojke.



GLATKE PROMJENE BRZINE

Gornje i donje tipke koriste se za
precizno namještanje brzine bez
potrebe za uporabom spojke.

PRIRODNA VELIČINA, PRIRODAN POGLED

COMFORT KABINA

5E jest kompaktan, no to znači da i radni prostor to treba biti. Uđite i obavite poslove udobno, u kabini iste veličine koju pružaju veće 5M i 5R serije – s obiljem stakla svud uokolo. Upravljački elementi i instrumenti smješteni su za učinkovit rad. Klima uređaj je opcionalan. Kao i sjedalo sa zračnim ovjesom. Čitava kabina je građena da budete produktivni.



VAŽNE INFORMACIJE U NOVOM SVJETLU

Svijetli, jasni znakovi i grafike na potpuno crnoj pozadini za vrhunsku čitljivost ključnih informacija poput brzine, broja okretaja motora i priključnog vratila i još mnogo toga.



Za okruženja u kojima nema prostora za glavu, 5E je također dostupan bez kabine. Za ekstremno niske prostore moguće je čak i sklopiti šipke za zaštitu od prevrtanja.





SAVRŠENO OKRETANJE NA KRAJU PARCELE

Premium klasa udobnosti konzole na desnoj strani, inteligentno grupiranje upravljačkih elemenata za elektrohidraulično PV, MFWD i elektronski ručni gas omogućuju savršeno okretanje na kraju parcele svaki put.

- 1| E ručni gas
- 2| EH MFWD
- 3| Stražnja podzna poluga
- 4| EH PV
- 5| EQRL (električno brzo dizanje i spužtanje)





Prekidač elektrohidrauličnog PV-a montiran u kabini omogućuje upravljanje vrhovima prstiju za uključivanje i isključivanje PV-a.



Izvršno za okretanje na kraju parcele, električno brzo dizanje i spuštanje (EQRL) omogućuje upravljanje priključnom opremom bez napora u hodu pomoću prekidača montiranog u kabini.

Za vaš komfor i udobnost moguće je s dva opcionalna SCV-a jednostavno upravljati pomoću dvije poluge na konzoli s desne strane.





IZGRAĐEN ZA VIŠE

HIDRAULIKA, PODIZNE POLUGE, PV

Svaka sezona, svaki posao, svi vaši izazovi. Hidraulični sustav s otvorenim centrom s 2 pumpe pruža protok od 66 l/min, te je legendaran po svojoj pouzdanosti. Tvornički dobivate dva opcionalna SCV-a, kojima se udobno upravlja putem konzole na desnoj strani. Svi traktori serije 5E isporučuju se s 540/540E PV-om poboljšane učinkovitosti.



PERFORMANSA HIDRAULIKE

Izvanredna performansa hidraulike serije 5E daje vam slobodu uhvatiti se samouvjereno u koštac s raznim poslovima.

100% PREDNJI UTOVARIVAČ

PREDNJI UTOVARIVAČI

Mogli biste reći da je rad s prednjim utovarivačem istinski poziv traktora 5E. Njegov kratki međuosovinski razmak omogućuje iznimno uzak polumjer okretanja, dok PowrReverser osigurava manevriranje naprijed i natrag bez napora, bez dodirivanja spojke uopće. Svaki 5E traktor može se tvornički opremiti s paketom spremnim za utovarivač.



UPRAVLJAČKA RUČICA

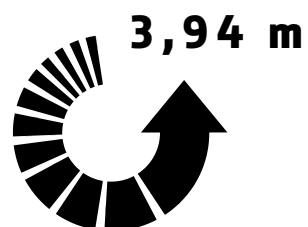
Možete osjetiti preciznost odziva upravljačke ručice utovarivača čim je dotaknete. Dodatne funkcije upravljačke ručice mogu uključivati GSS, ventile za preusmjeravanje, MemoSystem i ovjes utovarivača.

- 1| Prekidač za prebacivanje brzina
- 2| UKLJ./ISKLJ. ovjesa utovarivača
- 3| Aktivacija preusmjerivača
- 4| 3. funkcija, 4. funkcija – aktivacija preusmjerivača (2+1F)



Prednji utovarivač H240 savršeno se uklapa. Pouzdan, robusno konstruiran premium utovarivač dizajniran za 5E. Njegova geometrija savršeno je usklađena s traktorom 5E, tako da je teret uvijek ravnomjerno raspoređen duž okvira i prednje osovine. 5E je čvrst poput stijene s H240. Dostupne su mehanička samonivelirajuća (MSL) kao i ne-nivelirajuća (NSL) verzija.

Kratak međuosovinski razmak traktora 5E daje optimiran polumjer okretanja. Savršen je za učinkovit rad prednjeg utovarivača u skućenim prostorima.



Sjedenjem u 5E kabinu oduševit ćete se kako se vidno polje širi na ono što je ispred vas. Spustili smo poklopac motora traktora 5E koliko je bilo moguće kako bismo povećali vidljivost prema naprijed, koja je tako važna za rad s prednjim utovarivačem.

PAKET ZA JEDNOSTAVNU MONTAŽU

Svaki 5R traktor može tvornički biti opremljen s paketom spremnim za utovarivač, uključujući montažne okvire, zaštitu poklopca motora, upravljačku ručicu te sve električne i hidraulične priključke.



PRISTUP JE SVE

JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE

Dizajnirali smo 5E tako da održavanje bude dječja igra. Filtri zraka motora, svježeg zraka kabine i recirkulacije mogu se provjeriti i zamijeniti bez alata. Čahure, ležajevi i pogonska vratila ne zahtijevaju održavanje. A PowrReverser mjenjač ima mokru spojku za posebno dug vijek trajanja, tako da postoje šanse da ga nikada nećete morati dotaknuti.





ISKUSTVO ZA POWERGARD OSJEĆAJ

POWERGARD

PowerGard ugovor štiti vas od neočekivanih troškova popravka i drži održavanje na pravom putu s originalnim dijelovima, osiguravajući da traktor uvijek radi izvrsno.

POWERGARD MAINTENANCE

PowerGard Maintenance osigurava osnovnu zaštitu preventivnog održavanja. Važna je za održavanje opreme u dobrom radnom stanju.

POWERGARD PROTECTION

PowerGard Protection pruža cjelovitu zaštitu za miran san. Dvije razine zaštite dostupne su da zadovolje svaku potrebu – PowerGard Protection i PowerGard Protection Plus.

Obje ponude dostupne su za nove strojeve, do 28 dana nakon isporuke opreme.

TEHNIČKI PODACI

		JEDINICA	5058E	5067E	5075E
PERFORMANSA MOTORA					
Nazivna brzina		[o/min]	2.100		
Porast okretnog momenta		%	22	22	22
Maksimalni okretni moment		[Nm]	247	280	304
Maks. okretni moment @ brzini motora		[o/min]	1.500	1.500	1.500
97/68EC (bez ventilatora)					
Nazivna snaga (97/68EC)		[ks]	60,3	68,5	74,7
		[kW]	44,4	50,4	55
TEHNIČKI PODACI MOTORA					
Tip motora			John Deere PowerTech E		
Usis			Turbopunjač s premosnicom s hladnjakom zraka		
Cilindri i obujam			3 / 2,9 l		
Broj ventila po cilindru			2		
Kapacitet spremnika za gorivo		[l]	82		
Sustav ubrizgavanja goriva i upravljanje			Elektronski visokotlačni CommonRail sustav za gorivo		
Sustav upravljanja motorom			Elektronski		
Tip naknade obrade			Dizelski oksidacijski katalizator (DOC) i dizelski filter tvrdih čestica (DPF)		
Sustav hlađenja			Sustav hlađenja s temperaturno reguliranim pogonom visko ventilatora (Eco pogon ventilatora)		
OPCIJE I TEHNIČKI PODACI MJENJAČA					
24F / 12R PowrReverser, EH Hi-Lo, 1,46 – 39,75 km/h			X	X	X
12F / 12R PowrReverser, 1,46 – 34,37 km/h			X	X	X
Dizajn MFWD			Mehanički prednji pogon, elektrohidraulično uključivanje		
Blokada diferencijala			Mehaničko uključivanje blokade diferencijala		
STRAŽNJE PV					
Tip spojke			Mokra spojka s više diskova		
Vrsta upravljanja			Elektrohidraulično uključivanje		
Dizajn prebacivanja			Upravljački elementi u kabini		
540 / 540E			X		
Motor pri nazivnom broju okretaja PV-a (540/540E stražnje PV)		[o/min]	2.084 / 1.588		
UPRAVLJANJE I KOČNICE					
Upravljanje			Otvoreni centar, hidrostatsko, upravljački ventil s mjeracem protoka		
Primarna kočnica (nožna)			X	X	X
Ručna sigurnosna kočnica			X	X	X
Ručna kočnica			X	X	X
MFWD kočenje			X	X	X
Hidraulične kočnice za prikolicu s dvostrukim vodom			X	X	X

JEDINICA		5058E	5067E	5075E
HIDRAULIČNI SUSTAV				
Tip sustava		Hidraulični sustav s otvorenim centrom		
Tlak sustav – maksimalan	[bar]	197		
Osnovna pumpa (upravljač & upravljanje mjenjača)	[cc]	12		
Osnovna pumpa – omjer dostave po minuti na nazivnoj brzini	[l]	22,7		
Glavna pumpa (SCV i podizna poluga)	[cc]	23,0		
Glavna pumpa – omjer dostave po minuti na nazivnoj brzini	[l]	43,5		
Maksimalan br. SCV-ova (straga)		2		
Maksimalan br. spojki SCV-ova (straga)		4		
TROTOČJE				
Kategorija		II		
Vrsta upravljanja		EQRL (brzo dizanje/spuštanje) i mehaničke upravljačke poluge podizne poluge		
Načini upravljanja		Dizanje, spuštnje, vuča, brzina dizanja i spuštanja, brzo dizanje/spuštanje, ograničenje visine		
Tip osjetnika		Osjetnik vuče gornje poteznice		
Maks. kapacitet podizanja @ točka spajanja	[kg]	1.800		
Maks. kapacitet podizanja @ 610 mm iza točke spajanja	[kg]	1.450		
DIMENZIJE TRAKTORA				
Međuosovinski razmak 4WD	[mm]	2.050		
Ukupna dužina uklj. poklopac motora i poteznicu	[mm]	3.640		
Visina od središta stražnje osovine do vrha krova (kabina)	[mm]	1.760		
Visina od središta stražnje osovine do vrha krova ROPS-a (IOOS)	[mm]	1.857		
Razmak od tla min. – maks.	[mm]	320-400		
Ukupna širina straga min. – maks.	[mm]	1.563 do 1.973 za 16.9R30; za ostale gume 1.513 do 2.030		
Prednja širina traga 4WD min. – maks.	[mm]	1.408 do 1.888 za 11.2R20; 1.510 do 1.795 za 12.4R24		
POLUMJER OKRETANJA				
MFWD uključen bez kočnica	[mm]	4.250		
Gume		320/85R24		
Pozicija / širina traga	[mm]	1.800		
* Izračunati polumjer okretanja				
UTEZI TRAKTORA				
Ukupna težina IOOS	[kg]	2.950		
Ukupna težina KABINE	[kg]	3.320		
Maksimalna dopuštena masa	[kg]	5.100		

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Na raspolaganju smo vam za savjete, rješavanje problema ili rezervne dijelove. Naši planovi održavanja PowerGard održavaju traktor u izvrsnom radnom stanju, u okviru proračuna.



48 - HR10



Potpuna rješenja za Vaše gospodarstvo

Jablanova 16, Osijek / Bleiburških žrtava 22, Bjelovar

Tel: +385 (0)31 297 341 / Tel: +385 (0)43 226 440

www.novocommerce.hr

Ova brošura namijenjena je uporabi u čitavom svijetu. Pošto su objavljene općenite informacije, slike i objašnjenja, neke ilustracije i tekstovi mogu uključivati financijske i kreditne mogućnosti, osiguranja, ili opremu proizvoda koji nisu dostupni u svim regijama. Molimo obratite se svom lokalnom zastupniku za detalje. John Deere zadržava pravo na promjene tehničkih podataka, specifikacija, konstrukcije, dizajna i cijena proizvoda koji su opisani u ovoj brošuri, bez prethodne najave i upozorenja. John Deere shema zelene i žute boje, simbol jelena u skoku i slovnica oznaka JOHN DEERE zaštitni su znakovi Deere & Company.