



# NEW HOLLAND TK4000 V/F/M

TK4020 | TK4030 | TK4040 | TK4050 | TK4060



# AGRARIA





## LEGENDARNI TRAKTOR U NOVOM RUHU

Traktori serije TK4000 stvoreni su za rad na nagibima, rad na klizavim tlima a od sada i za rad u bilo kojim vremenskim uvjetima. TK4000 obavljaju poslove gdje standardni traktor s kotačima zbog nepristupačnog terena i vremenskih uvjeta koji utječu na stanje tla ne mogu obaviti svoj posao. Novi traktori s gusjenicama nude više udobnosti i opreme koje cjelodnevni rad čine ugodnijim. S novom komfornom kabinom znači da možete raditi u tišem, klimatiziranom ili grijanom radnom mjestu dok prolazite između redova.



TK4050M  
TK4060



TK4030  
TK4040  
TK4050



### Zašto traktor s gusjenicama?

Postoji nekoliko razloga zašto je NH TK4000 u određenim situacijama bolji nego li traktor s kotačima.

- Velika kontaktna površina gusjenica smanjuje pritisak na tlo na jednom mjestu i raspoređuje ga u površinskom sloju tla tj. ne dolazi do tolikog dubinskog sabijanja tla kao što je to slučaj s kotačima
- S niskim težištem i odličnim vučnim karakteristikama, te minimalnim proklizavanje traktori s gusjenicama mogu sigurno raditi i na 20% nagibima
- Traktori s gusjenicama zbog svog načina upravljanja imaju bolja manevarska svojstva tj. trebaju manju površinu za okretanje na kraju reda vašeg voćnjaka ili vinograda

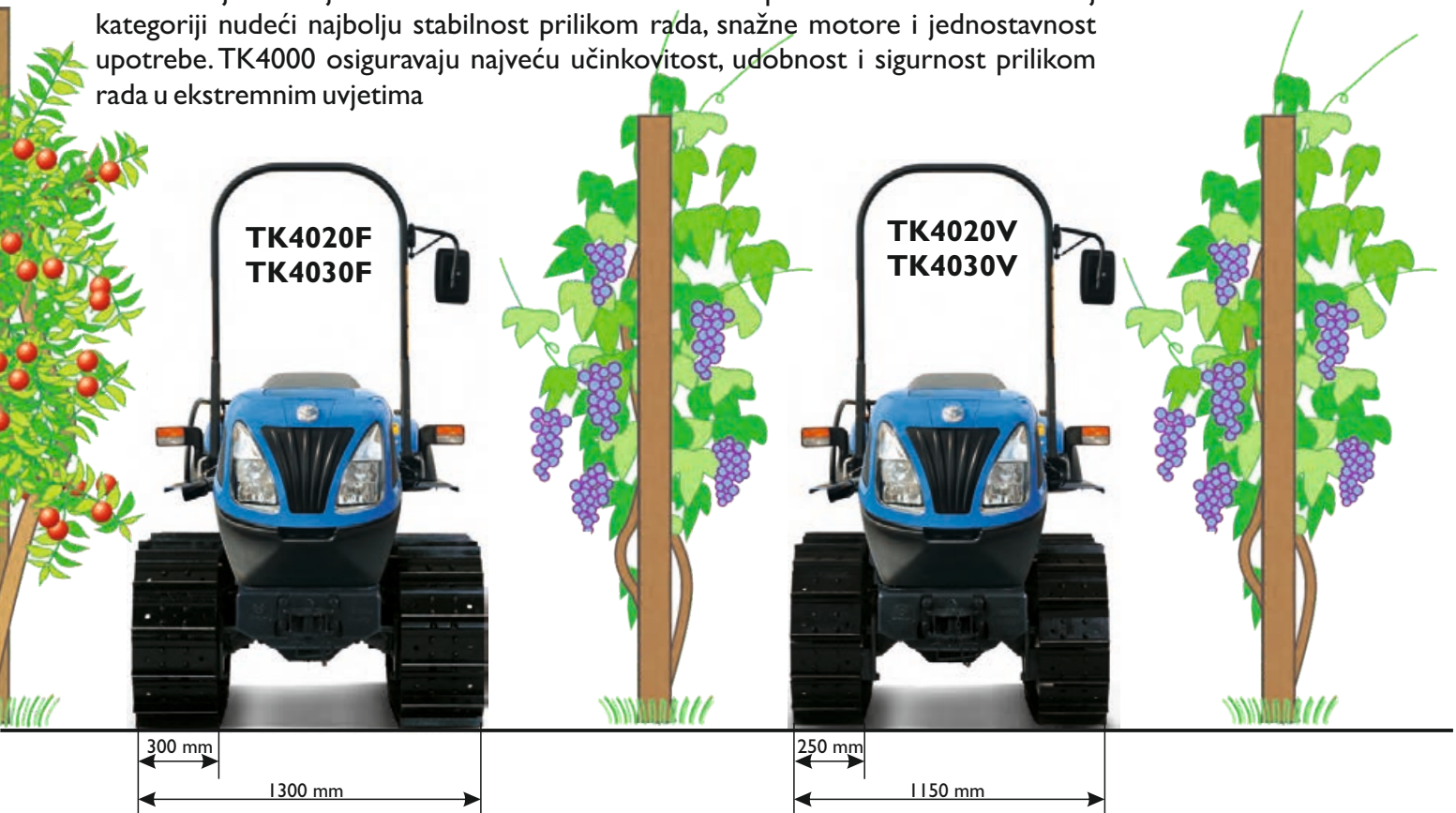






### 75-godišnja tradicija

Kroz 75 godina proizvodnje traktora s gusjenicama skupljena su brojna iskustva koja ugrađena u novu seriju traktora TK4000. Kroz dugu povijest dokazali su i svoju svestranost prilikom korištenja od strane farmera i brojnih izvođača građevinskih radova u cijelom svijetu. New Holland TK4000 se razvio i postao vodeći traktor u svojoj kategoriji nudeći najbolju stabilnost prilikom rada, snažne motore i jednostavnost upotrebe. TK4000 osiguravaju najveću učinkovitost, udobnost i sigurnost prilikom rada u ekstremnim uvjetima



### Svestrana serija

TK4000 serija traktora s gusjenicama sastoji se od četiri osnovna modela od 65 do 101 KS. Odaberite model koji najbolje odgovara Vašim potrebama:

- **TK4030V** - za najuže redove s snagom od 64KS na priključnom vratilu i širinom 1170 mm
- **TK4050** - standardni traktor s gusjenicama, snagom od 83 KS na priključnom vratilu te širinom od 1410 mm.
- **TK4050M** - traktor s niskim težištem, širokim gusjenicama i ukupnom širinom od 1750 mm omogućuje rad na 20% većim nagibima nego li što mogu traktori s kotačima
- **TK4060** - s motorom od 101 KS i metalnim gusjenicama omogućuje rad pri najtežim uvjetima i s teškim priključnim strojevima

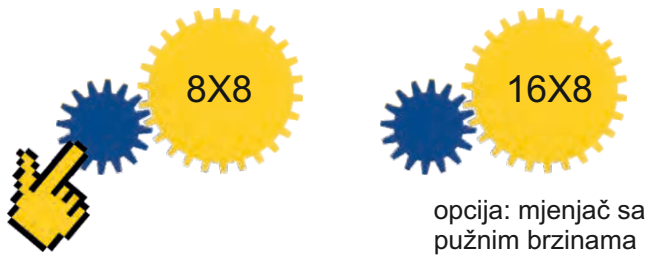






### Novi motori za novu generaciju korisnika

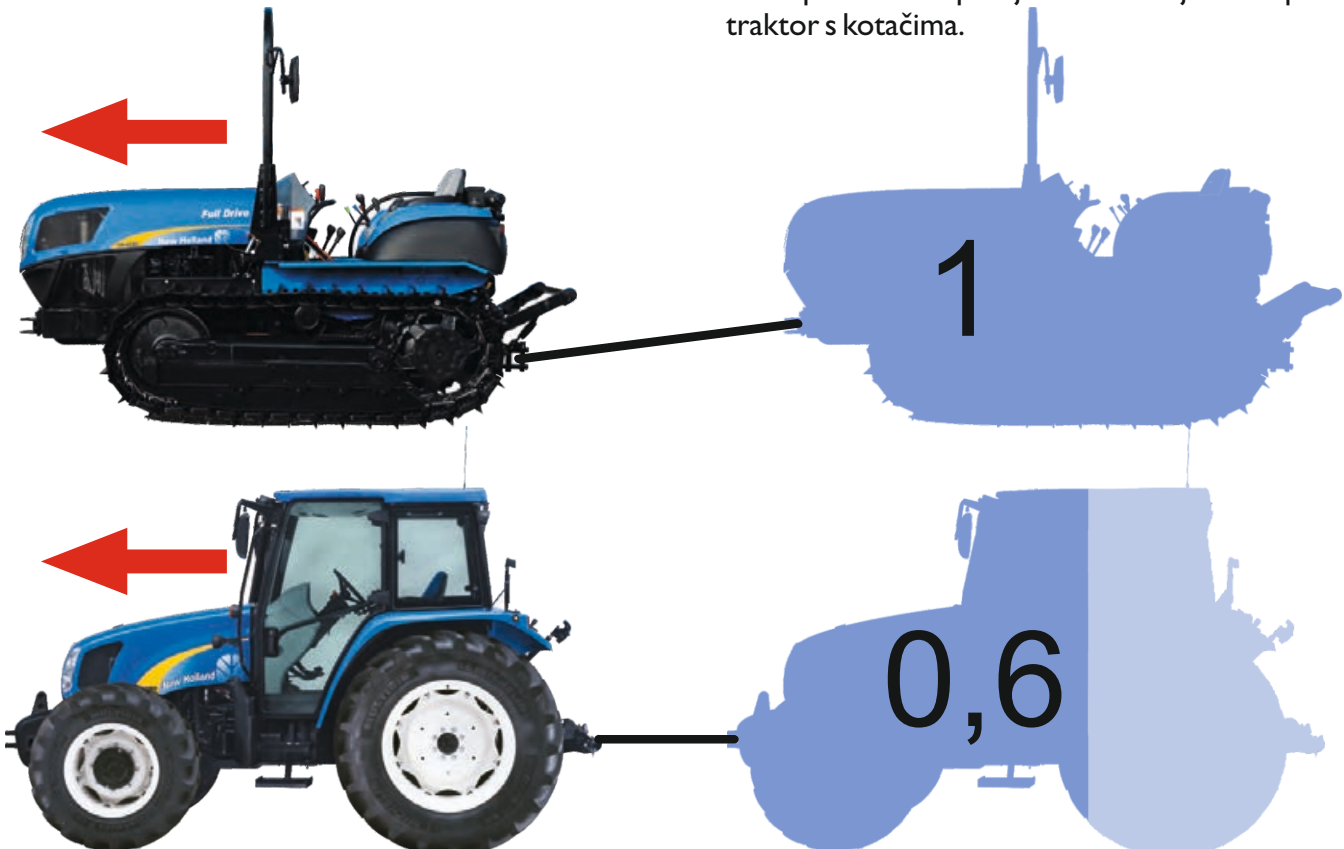
Traktori TK4000 nude se sa 5 različitih motora, što je jedna od ključnih prednosti New Holland-a, svi sa 4 cilindra i zapreminom 3,2 l za modele TK4020, TK4030 i TK4040, te 4,5 l za modele T4050 i T4060. Svi motori zadovoljavaju stroge Tier III norme te su opremljeni s turbopunjačem i hladnjakom zraka (intercoolerom) sa rasponom snage od 65 KS za model T4020, 78 KS za T4030, 86 KS za model T4040, 97 KS za model T4050 te 101 KS za model TK4060.



Kada uzmete glavne karakteristike koje čine traktor, dobit će te jedan od najboljih recepata za traktor s gusjenicama. TK4000 namijenjen je gospodarstvima ili tvrtkama koji trebaju traktor za rad na teškim terenima. Sa svojim kompaktnim dimenzijama i masom, te sa velikim izborom pogonskih agregata, opreme i dvije vrste mjenjača zadovoljit će i one najzahtjevnije. New Holland, proizvodi traktore za svačije potrebe.

Zbog velike kontaktne površine gusjenica, traktor s gusjenicama ima značajno bolja vučna svojstva u usporedbi s traktorom s kotačima. Manje proklizavanja znači povećanje učinkovitosti i smanjenje potrošnje goriva prilikom rada s priključnim strojevima za dubinsku obradu tla.

Traktor s gusjenicama može povući teret jednak 100% svoje mase, dok traktor s kotačima i prednjim pogonom može povući teret od samo 60% svoje mase. To znači da može povući veće priključke ili obavljati teže poslove nego li traktor s kotačima.





## Gusjenice za sve uvjete

Gusjenice su projektirane da prenesu maksimalnu snagu motora na podlogu i pri ekstremnim uvjetima uz što duži vijek trajanja. Gusjenice su balansirane te imaju mogućnost prilagođavanja terenu dok kod krute gusjenice to nije moguće. Zategnutost gusjenice održava se pomoću vodećeg kotača i hidraulično podešavajuće spiralne opruge. Ovaj sustav zatezanja gusjenice poboljšava udobnost prilikom vožnje tj. smanjuje vibracije i trošenje same gusjenice.

## Hidraulična snaga prema potrebi

Hidraulični sustav kod TK4000 sastoji se od dvije neovisne pumpe za opskrbu dva neovisna hidraulična kruga. Glavna pumpa je zadužena za stražnje podizne poluge i hidraulične distributore s kapacitetom od 35 odnosno 45 l/min ovisno o modelu. Druga pumpa zadužena je za upravljač te ima kapacitet 20 odnosno 22 l/min ovisno o modelu. Prednost primjene dviju neovisnih hidrauličnih pumpi je u tome što daje hidrauličnom toku stalan protok pri određenom tlaku bez gubitaka snage na krajnjim odredištima, jer voćarsko-vinogradarski traktori zahtijevaju veliki broj hidrauličnih distributora, te je u ovom slučaju moguća ugradnja 5 stražnjih distributora. Upravljanje stražnjom hidraulikom je mehaničko (MDC).



Kao standardni dio opreme za upravljanje stražnjim podiznim polugama tu je sustav Lift-O-Matic, koji omogućuje spuštanje i podizanje poluga jednim prekidačem.



Stražnje priključno vratilo sa brzinom od 540/540E o/min te potpuno neovisno o brzini kretanja traktora je standard dok se kao dodatne opcija nudi priključno vratilo sa 540/1000 o/min neovisno s pogonom od motora.



Stražnje podizne poluge imaju podiznu moć od 1848 kg 610 mm iza kugli sa mehanički podesivim stabilizatorima.





### Stil i udobnost u svakom ozračju

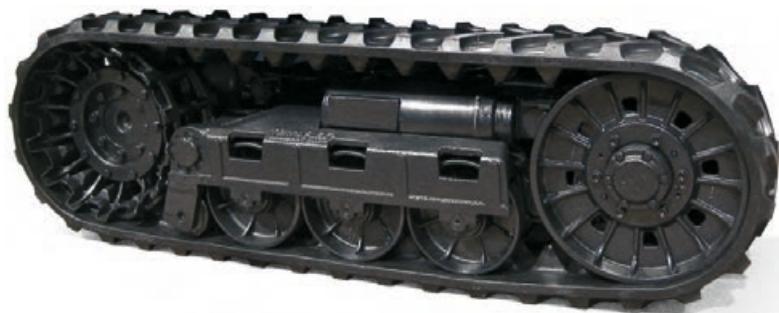
U uvjetima gdje je važna udobnost kabine, TK4000 traktori postavljaju nove standarde u svojoj klasi. Radni prostor u kojem djeluje vozač (kabina ili bez) nalazi se na gumenim nosačima (silentblock) kako bi vibracije i toplina što manje dolazile do vozača. Modeli sa kabinom su opcijски opremljeni sa visoko učinkovitom klima uređajem i sa sustavom za filtriranje zraka s karbonskim filtrima. Modeli bez kabine imaju sklopljiv prednji zaštitni luk dok verzije sa kabinom posjeduju široka vrata koja omogućuju olakšan pristup. Odlična ergonomija u samoj kabini omogućuje da se dugi i naporni dnevni poslovi što lakše odrade, jer su sve kontrole za upravljanje nadohvat ruke i logično su pozicionirane a upravljanje je izrazito jednostavno. Unutar samo nekoliko minuta novi korisnik može savladati radom svih važnih funkcija.



### Upravljanje traktorom TK4000 može biti uz pomoć dva sustava:

**Steering-O-Matic Full Drive™ (standard)** - kod traktora s gusjenicama skretanje se obavlja kočenjem lijeve ili desne gusjenice ovisno na koju stranu hoćemo skrenuti. Kod ovog sustava skretanje se obavlja jednom rukom pomoću ručice i/ili nožnim poluga dok je druga ruka slobodna za rad s ručicama stražnjih podiznih poluga ili hidrauličnih distributora. Ručica ručne spojke i ručica za skretanje su odvojene.

**Steering-O-Matic Plus™ (opcija)** - Kod ovog sustava skretanje se također obavlja jednom rukom pomoću ručice dok je druga ruka slobodna za rad s ručicama stražnjih podiznih poluga ili hidrauličnih distributora. Ručica ima šest funkcija - pritiskanje i otpuštanje spojke, skretanje ulijevo i udesno te potpuno kočenje lijevom i desnom gusjenicom. Ovaj sustav je znatno pridonio lakšem upravljanju traktorom s gusjenicama u odnosu na sustav pri kojem se upravljanje vrši dvijema ručicama i dvijema nožnim poluga.



Kao dodatna opcija kod modela TK4020F i TK4030F postoji mogućnost da umjesto metalnih gusjenica na traktoru budu gumene gusjenice širine 300 mm koje su tiše i udobnije pri transportu.

# TK4000 - KARAKTERISTIKE

MODEL	TK4020 V/F	TK4030 V/F/S	TK4040 S/M	TK4050 S/M	TK4060 S
<b>MOTOR</b>	<b>F5C</b>	<b>F5C</b>	<b>F5C</b>	<b>NEF</b>	<b>NEF</b>
Broj cilindara	4	4	4	4	4
Usis (Turbo+Intercooler)	•	•	•	•	•
Broj ventila po cilindru	2	2	2	2	2
Volumen motora (cm <sup>3</sup> )	3200	3200	3200	4500	4500
Nominalna snaga motora KS(kW)	65(48)	78(57)	88(65)	95(70)	101(74)
Nominalni okretaji motora (o/min)	2300	2300	2300	2500	2500
Max okretni moment (Nm)	290@1300	330@1300	352@1300	380@1300	410@1300
Spremnik goriva (l)	83	83	111	111	111
Ekološka norma	Euro III	Euro III	Euro III	Euro III	Euro III

## MJENJAČ

	Mehanička	Mehanička	Mehanička	Mehanička	Mehanička
Spojka	•	•	•	•	•
8x8	•	•	•	•	•
Brzina kretanja (km/h)	1,6 - 11	1,6 - 11	1,7 - 12	1,7 - 12	1,7 - 12
16x8 – s pužnim brzinama	○	○	○	○	○
Brzina kretanja (km/h)	0,4 - 11	0,4 - 11	0,4 - 12	0,4 - 12	0,4 - 12

## GUSJENICE

Širina metalne gusjenice:										
250 (mm)	•	—	—	—	—	—	—	—	—	—
270 (mm)	○	—	•	—	—	—	—	—	—	—
300 (mm)	—	•	—	—	—	—	—	—	—	—
310 (mm)	—	○	—	•	○	•	—	•	—	—
350 (mm)	—	—	—	—	•	○	○	○	—	—
400 (mm)	—	—	—	—	—	—	•	—	○	—
450 (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	•	•
Suhi lanac	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Podmazani lanac	—	—	—	—	—	○	○	○	○	—
Gumene gusjenice širine 300 mm	—	○	—	○	—	—	—	—	—	—
Stope lanca (kom)	35		33			36		37		37
Prihvatni valjci za lanac (kom)	4		4			5		6		6
Valjci nosači (kom)	1		1			1		1		1
Kontaktna površina (cm <sup>2</sup> )	6705	8046	7140	8494	9632	9833	14904	9833	14904	14904

## HIDRAULIKA

	otvoreni	otvoreni	otvoreni	otvoreni	otvoreni
Hidraulični krug	otvoreni	otvoreni	otvoreni	otvoreni	otvoreni
Max broj distributora straga	4	4	5	5	5
Upravljanje hidrauličkim distributorima	Mehaničko	Mehaničko	Mehaničko	Mehaničko	Mehaničko
Kapacitet hidraulične pumpe (l/min)	35	35	45	45	45
Hladnjak ulja	—	—	—	•	•
Upravljanje stražnjim podiznim polugama	MDC	MDC	MDC	MDC	MDC
Lift-O-Matic™	•	•	•	•	•
Max podizna moć na kraju stražnjih poluga (kg)	3535	3535	3720	3720	3720
Max podizna moć 610 mm iza kugli poluge (kg)	1848	1848	1848	1848	1848

## PRIKLJUČNO VRATILO (PV)

540/540E (o/min)	•	•	•	•	•
540/1000 (o/min)	—	—	—	○	○

## POLOŽAJA VOZAČA/UPRAVLJANJE

Platforma na gumenim nosačima	•	•	•	•	•
Kabina	○	○	○	○	○
Mehaničko amortizirano sjedalo	•	•	•	•	•
Sustav upravljanja Steering-O-Matic Full Drive	•	•	•	•	•
Sustav upravljanja Steering-O-Matic Plus	○	○	○	○	○

## DIMENZIJE

Minimalna širina (mm)	1150	1300	1170	1310	1450	1450	1700	1410	1750	1750
Ukupna visina (mm)	2079	2079	2079	2096	2116	1943	1943	1943	1943	1943
Visina do sjedala (mm)	980	980	980	1000	1100	1040	1040	1040	1040	1040
Ukupna duljina (mm)	3173	3173	3173	3173	3173	3252	3252	3339	3339	3339
Ukupna masa bez utega s okvirom (kg)	3270	3340	3280	3360	3580	3990	4120	4170	4300	4900
Ukupna masa bez utega s kabinom (kg)	3470	3540	3480	3560	3780	4190	4320	4370	4500	5100

• standardno ○ opcija — nije moguće





CR  
9090  
WORLDRECORD



02/13

New Holland; Vrhunski specijalista u Vašem  
poljoprivrednom poslovanju

 **NEW HOLLAND**  
AGRICULTURE

**AGRARIA**

AGRARIA d.o.o.  
Globetka 4  
40000 Čakovec  
Tel: 040/328-700  
Fax: 040/328-701  
E-mail: agraria@agraria-nh.hr

Poslovnica Osijek  
Omladinska 121, 31431 Čepin-Livana  
Tel: 031/280-177 Fax:031/280-684

Web: [www.newholland.hr](http://www.newholland.hr)  
[www.newholland.com](http://www.newholland.com)