

INOVATIVNI MULČER INO DUPLEX DOMINATOR 800

ino



Profesionalni mulčer **INO DUPLEX DOMINATOR 800** je hidravlično zložljiv stroj za mulčenje širokega nabora rastlin in rastlinskih ostankov. Z njim lahko drobimo veje vse do premera 6 cm. Plavajoča konstrukcija in kotno prilagajanje $+15^{\circ}/-10^{\circ}$ omogoča kakovostno mulčenje po celotni delovni širini. Visoka vstopna odprtina omogoči gladek vstop višjih rastlinskih ostankov (sončnice, koruznica...) v drobilni del mulčerja. Večja razdalja med rotorjem in izredno robustnim ohišjem omogoča velik pretok mase in visoko delovno hitrost. Zamenljivi inovativni segmentni hardox proti-noži, serijsko vijakaeni v robustno ohišje, omogočajo visoko kvaliteto drobljenja. Notranje dvojno uležajeni, reverzibilni, samočistilni podporni valj omogoča nastavitvev izmeta mase za valjem ali pred valjem z inovativnim enostavnim manevrom.

Mulčer je opremljen z evropsko patentirano inovativno rešitvijo "SMART ALIGN", katera:

- fizično preprečuje predčasni zagon stroja, ko je ta še v transportnem položaju;
- preprečuje poškodbe pogonskih gredi pri pospravljanju mulčerja v

transportni položaj. **SMART ALIGN** patentirana rešitev deluje tako, da ko je stroj v transportnem položaju, eksterni poravnalni element deluje kot mehanska blokada vrtenja pogonske osi. V primeru, da operater pomotoma vključi pogon stroja v transportnem položaju, se ves navor prenese na to blokado namesto na kardanski zglob in ga tako varuje pred poškodbami. S to rešitvijo preprečujemo kakršen koli zagon stroja, ko je ta še v transportnem položaju. V delovnem območju se poravnalni element odmakne od pogonskega sistema, tako da se le-ta lahko neovirano vrtili.

V fazi zlaganja eksterni poravnalni element poseže v pogonski sistem in ga obrne v meri normalnega obratovanja do takega položaja, da se kardanski zglob lahko zloži v pravi kot. Kot zasuka, ki ga povzroči ta eksterni poravnalni element, je vedno v območju od 0° do skoraj 90° . Ta eksterni poravnalni element je del mehanizma, ki je nelinearno sinhroniziran s sistemom, ki dviguje stroj v transportni položaj. Ta rešitev preprečuje nastanek poškodbe na pogonski gredi pri pospravljanju mulčerja v transportni položaj. Zaradi patentirane tehnične rešitve »SMART ALIGN« ima mulčer nizko tako delovno kot transportno težišče

Patentirana napredna
inovativna rešitev
za preprečitev poškodb
kardana



kar uporabniku močno olajša
upravljanje in samo delo!

Mulčer je opremljen tudi z **SECURE TRONIC** elektroniko za preprečitev nezaželenega dviga kril med obratovanjem. SECURE TRONIC elektronika preprečuje dvig kril mulčerja izven delovnega kotnega območja $+15^{\circ}/-10^{\circ}$ in tako podaljšuje življenjsko dobo pogonskih gredi ter zmanjšuje stroške vzdrževanja stroja.

Pametni elektronski
nadzor pri zlaganju kril
v transportni
položaj



Mulčer lahko opremimo tudi z senzorjem **INO VIBRATION CONTROL**, sistemom za aktivni nadzor vibracij mulčerja (INO vibration control senzor + pametni telefon + spletna aplikacija). Uporabniku ponuja informacijo o trenutnem stanju delovanja stroja. Senzor meri nivo vibracij in jih pošilja na mobilno napravo. Izmerjen nivo vibracij se na mobilni napravi prikazuje in shranjuje, dodatno se pa tekom dela shranjujejo še GPS koordinate, delovna temperatura in trenutni čas.



Mulčer DUPLEX
DOMINATOR 800
je bil na kmetijsko-
živliskem sejmu AGRA,
Gornja Radgona, avgust 2019
nagrajen z ZLATO MEDALJO!

www.inobrezice.com www.ino-smart.com

tel.: +386 7 49 59 233

tel. trgovina: +386 7 49 59 657



INO BREŽICE d.o.o.,
Krška vas 34/b, SI-8262 Krška vas, Slovenija