

PALESSE GS12 řada III B



Vysoce produktivní kombajn PALESSE GS12 efektivně pracuje v širokém rozsahu úrodnosti obilnin. Vysoké propustnosti je dosahováno díky použití motoru o výkonu 330 k, dvoububnovému mláticímu systému s předběžným zrychlením přísunu obilní hmoty a zvětšené ploše separace a systému čištění zrna. Přitom je kombajn přizpůsoben k práci v nepříznivých podmínkách sklizně obtížně mlátitelných plodin s vyšší vlhkostí. Kombajn PALESSE GS12 v základní výbavě je opatřen žací lištou o šířce záběru 7 m. Možné je i použití žací lišty s 9 metrovým záběrem.



Mlátička PALESSE GS12 vyniká zvětšenými průměry zrychlovacího a mláticího bubnu 600 a 800 mm v uvedeném pořadí. V kombinaci se zvětšenou plochou dvojitého koše to umožnilo prodloužit dráhu mlácení a samotné mlácení učinit šetrnějším. Výsledkem je vysoká úroveň výmlatu a separace i vysokostébelných plodin.

Zrychlovací buben zvyšuje rychlost pohybu obilní hmoty vycházející z šikmého dopravníku tak, aby se přiblížila rychlosti otáčení mláticího bubnu. Zrychlovač je opatřen primárním košem, díky čemuž mlácení i separace začínají již ve fázi zrychlování toku. Kromě toho zuby zrychlovacího bubnu rovnoměrně rozdělují hmotu. Tímto způsobem se snižuje zatížení mláticího bubnu a základního koše. To dovoluje stabilizovat a zefektivnit mlácení a poskytnout kombajnu výhodu při sklizni zkrouceného a vlhkého obilí.



... síla sklizně



Přítomnost sedmi kaskád s optimálním rozdělením výšek na každé z pěti klapky vytřásadla a velká amplituda vstřícného pohybu klapky zlepšují oddělování zrna ze slámové hmoty, podporují stabilní produktivitu a snižují ztráty.



Velkoplošná soustava sít, tři kaskády čištění a výkonný turboventilátor s rovnoměrným rozdělením proudu vzduchu do sít – takový systém čištění splňuje nejvyšší požadavky na čistotu skladového zrna.



Změna intenzity proudu vzduchu: elektromechanismus ovládaný tlačítkem z kabiny umožňuje plynule regulovat otáčky ventilátoru čištění.

Je-li nutné uchovat slámu pro další použití, řezačka se přepíná do režimu tvorby válcových balíků. V tomto režimu se sláma ukládá do objemných válcových balíků vhodných k dalšímu zpracování.



Řezačka slámy se zvýšeným počtem nožů důkladně rozmělní slámu a rovnoměrně ji rozmetá po poli v určené šířce jako hnojivo vytvářející dobrý základ pro budoucí úrodu.



Systém vykládky zrna s horním umístěním vyprazdňovacího šneku umožňuje rychle plnit zrnem korby automobilů s vysokými postranicemi, čímž zkracuje čas sklizně.

PALESSE GS12 řada III B



POHODLNÁ KABINA

Pohodlná dvoumístná odhlučněná kabina chráněná před vibracemi Comfort Max, z níž je velkolepý výhled, je vybavena klimatizací a automatickým systémem řízení a kontroly na bázi palubního počítače. Vysoká úroveň komfortu včetně systému uspořádání pracoviště umožňuje udržet vysokou pracovní schopnost kombajnéra po celou dobu dlouhé pracovní směny. Na strop a obložení kabiny je použit snadno omyvatelný plast ABS, který plně vyhovuje hygienickým normám.



Filtry zařízení pro regulaci klimatu jsou umístěny na snadno přístupném místě a jejich obsluha vyžaduje minimální čas.



Soubor řešení vytvářejících nezbytnou úroveň komfortu doplňuje prostorný chladicí úsek pro ukládání nápojů a potravin a klimatizace vytváří v kabině zdravé mikroklima, v němž se příjemně pracuje.



Na vhodně umístěném ovládacím panelu (pod pravou rukou) se nachází zámek zapalování a rukojeť regulace otáček a zastavování motoru. Tlačítková klávesnice zajišťuje ovládání všech pracovních orgánů kombajnu – od žací lišty, šikmého dopravníku a mlátičky až po čištění a systémy vykládky zrna. Pracovník obsluhy si na rozmístění tlačítek rychle zvyká a tlačítka ovládá na intuitivní úrovni.

Ovládací rukojeť rychlosti pohybu s velkým počtem funkcí je umístěna na přidavném pultu a reguluje se zároveň se sedadlem tak, aby stále zůstávala ve snadno dosažitelné zóně. Tato rukojeť má regulovatelnou opěrku dlaně.

Seřiditelný sloupek řízení a volant s rukojetí



... síla sklizně



Informační a řídicí systém System Control na bázi palubního počítače v sobě spojuje funkce informačního zabezpečení, registrace, statistiky, řízení a kontroly. Na velkém displeji jsou seškupeny prosté a pochopitelné ovládací prvky. Zde se zobrazují všechny podstatné informace o stavu pracovních systémů kombajnu. Počítač nalézá optimální poměr nastavení v závislosti na sklizené plodině, její úrodnosti, vlhkosti a špinavosti. Je to spolehlivý pomocník, jehož význam roste s tím, jak se zhoršují podmínky sklizně.

Palivová nádrž o objemu 600 l, která se používá v konstrukci kombajnu, je vyrobena z vysoce kvalitních polymerů a má ve srovnání s kovovou palivovou nádrží řadu výhod – zejména dlouhou životnost a korozivzdornost. Je efektivním řešením problému kontaminace palivového systému produkty koroze.

Volitelné doplňkové vybavení

Na přání uživatelů je možné žňový kombajn PALESSE GS12 doplnkově vybavit řízenou hnací nápravou.

Kombajn se dvěma hnacími nápravami se vyznačuje zvýšenou průchodností. Je schopen sklízet úrodu ve složitých podmínkách, například během dlouhodobých dešťů při podzimní sklizni kukuřice na zrno, což významně prodlužuje jeho sezónní dobu provozu.

Vhodné a logické zobrazování informací na monitoru:

- černé písmo na bílém pozadí
- nový, vysoce kontrastní displej monitoru je vybaven speciálním sklem rozptylujícím přímé světlo, zcela eliminujícím reflexy
- v rozhraní základní obrazovky jsou rozmístěny nejdůležitější parametry včetně přípustných mezních hodnot

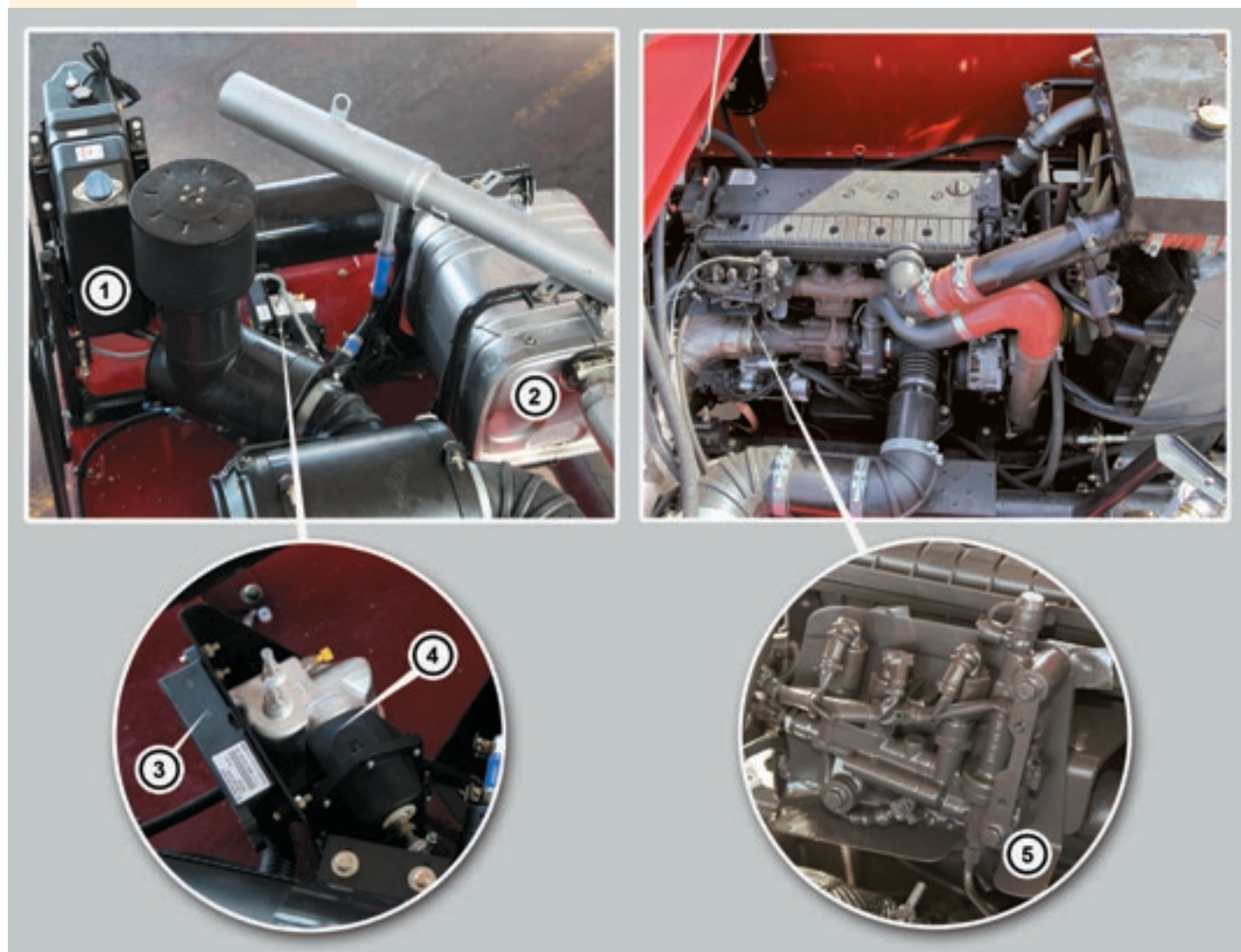
Po zapnutí palubní počítač automaticky kontroluje bezporuchový stav obvodů snímačů a používaných mechanismů a existuje možnost prohlédnout si rady ohledně odstranění závad a odkazy na schémata s čísly obvodů.

Řada druhotných a dynamicky se neměnicích parametrů se přenáší na doplňkové obrazovky, aby nedocházelo ke kumulaci informací.



PALESSE GS12 řada III B

MOTOR EKOLOGICKÉ TŘÍDY STAGE IIIB



Prvky systému neutralizace výfukových plynů BlueTec

- ① Nádrž na reagentii AdBlue
- ② Katalyzátor
- ③ Řídicí blok systému neutralizace výfukových plynů
- ④ Čerpací a filtrační blok
- ⑤ Dávkovací zařízení

Hnací agregát OM 926 LA o výkonu 240 kW vyráběný koncernem Daimler AG je moderním hospodárným motorem vybaveným elektronickým řídicím systémem. Elektronické bloky regulují začátek a délku vstřiku, jakož i množství paliva vstupujícího do spalovací komory. Tento motor se liší mimořádně malými emisemi škodlivých látek díky použití systému neutralizace výfukových plynů BlueTec. Systém BlueTec funguje takto: V nádrži 1 se nachází speciální aktivní reagentie AdBlue, která se pomocí čerpacího a filtračního bloku 4 dostává do dávkovacího zařízení 5, odkud postupuje do vstřikovacího traktu, kde se míchá s výfukovými plyny a čistí je. Poté tato směs vstupuje do druhého cyklu čištění v katalyzátoru 2 a teprve poté se dostává do okolního prostředí. Činnost systému zabezpečuje elektronický řídicí blok 3.

Žací lišty kombajnů PALESSE využívají nejlepší technická řešení pokládaná světovou praxí za vzor, což zajišťuje stabilní a efektivní činnost žacích lišt nezávisle na sklizených plodinách a podmínkách sklizně.



Řezné ústrojí Schumacher s pevnými bodově svařovanými prsty s horními a dolními řeznými hranami a systémem střídání segmentů s rýhováním nahoru/dolů zajišťuje výjimečně čisté odřezávání včetně samočištění.

Sklizeň řepky

Díky použití zařízení pro sklizeň řepky lze polohovat stůl žací lišty. Aktivní boční děliče s bezprstovými řeznými ústrojími účinně odřezávají sklizenou řepku na okraji pozemku. V kombinaci s řepkovými odrážeci toto řešení snižuje ztráty semen řepky na minimum.



Planetární reduktor Schumacher používaný k pohonu řezného ústrojí žací lišty zajišťuje vysokou frekvenci řezání (1108 zdvihů za minutu) při plynulém chodu a minimálním opotřebování, což zvyšuje produktivitu.



Sklizeň kukuřice na zrno

Sklizeň kukuřice na zrno se stává snadno splnitelným úkolem díky použití speciální sady vybavení. Používá se při ní žací lišta s oddělovačem palic a rozmělnovačem stébel, zpomalující pohon mláticího bubnu, výměnný koš a doplňkové vybavení pro pracovní systémy kombajnu. Palice se šetrně oddělují a podávají k mlácení a stébla nadrobno rozmělnují. Pole zůstává kompletně připravené k orbě.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Žací část		
Žací lišta Super Cut s šířkou záběru 7 m	●	
Žací lišta s šířkou záběru 9 m	○	
Řezné ústrojí žací lišty		
Planetární reduktor Schumacher	●	
Řezný systém Schumacher se střídáním segmentů s rýhováním nahoru/dolů	●	
Rychlost pohybu nožů, zdvihy/min	1108	
Systém podélného a příčného kopírování povrchu pole	●	
Zdvíhače stébel	●	
Elektrické řízení variátoru bubnu žací lišty z kabiny	●	
Vozík pro převážení žací lišty	●	
Bezprstové řezné ústrojí pro práci na meliorovaných rašeliništích	○	
Šikmý dopravník		
Hydraulický zpětný chod šikmého dopravníku	●	
Mlátičí ústrojí a vytřásadlo		
Šířka mlátičky, mm	1500	
Lapač kamenů	●	
Dvoububnový systém se zrychlovacím bubnem	●	
Průměr mlátičího bubnu, mm	800	
Otáčky mlátičího bubnu, s ⁻¹ (ot./min)	7,36-14,6 (441,6-875,8)	
Průměr zrychlovacího bubnu, mm	600	
Automatické napínání řemenu variátoru pohonu bubnu	●	
Zpomalovací reduktor	○	
Oddělovací plocha koše, m ²	2,39	
Elektronická regulace velikosti mezery koše z kabiny	●	
Průměr výběhového roštu, mm	398	
Počet klapky vytřásadla	5	
Plocha separace vytřásadla, m ²	6,15	
Čištění		
Plocha síť čištění, m ²	5,0	
Počet kaskád, ks	3	
Elektronická regulace otáček ventilátoru z kabiny	●	
Autonomní rotorové domlácovací zařízení	●	
Zásobník zrna		
Vertikální „věžové“ podávání zrna k vykládce Quick Lift	●	
Objem zásobníku, m ³	8	
Produktivita vyprazdňovacího zařízení, l/s	80	
Minimální výška vykládky (výška konce vyprazdňovacího šneku), m	4,4	

Řezačka slámy	
Rozmělňování slámy s rozmetáním	●
Ukládání slámy do válcových balíků	●
Kabina	
Pohodlná dvoumístná odhlučňená kabina	●
Comfort Max chráněná před vibracemi	●
Klimatizace/ventilátor	●
Topení	○
Multifunkční ovládací rukojeť	●
Řídicí a informační systém na bázi palubního počítače s ŽK monitorem System Control	●
Počítačový systém seřizování podle plodin Excate Crop Adjust	●
Podvozek	
Počet kol: řídících/hnacích	2/2
Řízená hnací náprava	○
Tlak v pneumatikách při používání, MPa	0,2
Rozchod kol: řídících/hnacích, mm	3150/2868
Základna, mm	3865
Světlá výška, mm	330
Hydraulický systém	
Hydraulický rozvod podvozku	
Hydraulický převod volantového řízení	
Motor	
Výrobce	Mercedes-Benz
Značka	OM 926 LA
Jmenovitý výkon motoru, kW (k)	240 (327)
Objem palivové nádrže, l	600
Obrysové rozměry a hmotnost	
Délka/šířka/výška s žací lištou v pracovní poloze, mm	11200/7600/4500
Hmotnost kombajnu s žací lištou (bez přepravního vozíku), kg	16 600
Adaptéry, přídatná zařízení a jiné volitelné doplňky	
Sběrač s šířkou záběru 3,4 m	○
Zařízení na sklizeň řepky olejky s šířkou záběru 7 m	○
Komplet vybavení pro sklizeň kukuřice na zrno s žací lištou o šířce záběru 6 a 8 řádků	○
Žací lišta pro sklizeň sóji na zrno, s poddajným řezným ústrojím s šířkou záběru 7 m	○
Zařízení pro sklizeň slunečnice s šířkou záběru 8 a 12 řádků	○
Automatický systém centrálního mazání	○

Na kombajnech PALESSE GS12 se používají kompletační výrobky od předních výrobců, což dále zvyšuje spolehlivost a možnosti stroje.

- sériová výbava
- volitelná výbava

Neustále se snažíme zvyšovat technickou úroveň naší produkce.

V této souvislosti si naše společnost vyhrazuje právo měnit konstrukci strojů a jejich technické charakteristiky.

RUP „GOMSEMAŠ“

organizační složka Královéhradecký kraj

Nádražní 238, 503 53 Smidary

tel./fax: +420 495 436 956 • mobil: +420 773 914 244

e-mail: gomselmash.cz@gmail.com

www.gomselmash.by • www.gomselmash.eu