

# Všeobecný popis a technické charakteristiky sklízecí mlátičky GS 12

## Určení a oblast použití

Sklízecí mlátička je určena pro přímou a dělenou sklizeň klasových obilovin, a v případě použití speciálních zařízení pro sklizeň kukuřice na zrno, slunečnice, trav a řepky, na rovinných polích se svahem do 8°.

Sklízecí mlátička provádí řezání, mlácení, separaci, čištění zrní, jeho nahromadění v násypce a následného vysypání do dopravního prostředku, a také zajišťuje sklizeň nezrnové části plodin úrody dle následujících technologických schémat:

- uložení slámy do řádku
- drcení a rozhazování slámy na poli

Sklízecí mlátička může být použita ve všech půdních a klimatických pásmech s výjimkou horských oblastí a oblastí se zvýšenou vlhkostí a malou únosností půdy.

## Technická data

Parametr	Hodnota
Obchodní značka	Goms
Typ	GS 12
Výkonnost sklízecí mlátičky na obilí za 1 hod základního času, t/hod, min:	18
Pracovní rychlost jízdy, max. km/h	12
Přepravní rychlost, max. km/h	20
Obrysově rozměry mlátičky v základních provozních polohách, mm, max.:	
a) v pracovní poloze:	
- délka	10850
- šířka	7600
- výška s otevřenou násypkou	4500
b) v přepravní poloze:	
- délka	18100
- šířka	3730
- výška	4000
Konstrukční hmotnost sklízecí mlátičky (bez provoz. náplní) v základní provozní poloze (bez přepravního vozíku), kg	16500±3%
Minimální vnitřní poloměr otáčení dle stopy vnitřního kola (m) max.	8,7
<b>Motor</b>	
Značka	Detroit International DTA 570 (1-313) Euro 3
Výkon motoru (počet koní)	340
Nominální rychlost otáčení klikové hřídele, s <sup>-1</sup>	33
Měrná spotřeba pohonných hmot při nominálním výkonu, g/kWh max.	218
Obsah palivové nádrže, l	500
<b>Mláticí zařízení</b>	
Typ mláticího bubnu	bubnové s mlatkami s rýhami levého a pravého směru
Konstrukční šířka mláticího bubnu, mm	1500±20
Rychlost otáčení hřídele mláticího bubnu, s <sup>-1</sup>	7,36 – 14,6
Průměr mláticího bubnu, mm	800±10
Způsob regulace rychlosti otáčení mláticího bubnu	variátorem s klínovým řemenem a hydraulickým pohonem

Průměr zrychlovacího bubnu, mm	600
Rychlost otáčení hřídele zrychlovacího bubnu	80% rychlosti mlátícího bubnu
Způsob regulace rychlosti otáčení zrychlovacího bubnu	od mlátícího bubnu, řemenovým převodem
Prostor pod bubnem	mřížkový, drátovo-lištový, s nastavením pomocí elektropohonu
Separáční plocha prostoru pod bubnem, m <sup>2</sup> , min.	2,4
<b>Odmítací buben</b>	
Průměr, mm	398-3,6
Nominální rychlost otáčení, s <sup>-1</sup>	13,1
<b>Vytrásadlo slámy</b>	
Typ vytrásadla	klávesový, dvouhřídelový
Separáční plocha, m <sup>2</sup> , min.	6,2
Počet kláves, ks	5
Pracovní povrch kláves	žaluziový s kaskádami
<b>Čištění</b>	
Typ čištění	Pneumaticko mřížové, kaskádové, se sítí se žaluziemi a dvěma odstředivými ventilátory
Plochá síť, m <sup>2</sup> , min.	5,0
Rychlost otáčení hřídele ventilátoru, s <sup>-1</sup>	5,3-16
Počet kaskád, ks	3
Způsob regulace rychlosti otáčení ventilátoru	variátorem s klínovým řemenem, elektrickým pohonem s ovládáním z kabiny
<b>Násypka na obilí</b>	
Typ násypky	měnitelná, s automatickou signalizací zaplnění, s nuceným vykládáním, bez vibračního dna
Objem násypky, m <sup>3</sup> , min.	8
Výkon vykládacího zařízení pro obilí s vlhkostí do 20%, l/min, min.	70
Vykládací šnekový dopravník	s vrchním podáváním
Výška vykládacího šnekového dopravníku v mm, min.	4000
Délka vyložení šnekového dopravníku v mm, min.	3300
Úhel vykládacího šnekového dopravníku, ve stupních	101
<b>Pojezdová ústrojí</b>	
Počet kol:	
- řízených	2
- hnacích	2
Typ pneumatik:	
- řízených	18,4R24
- hnacích	30,5L32
Tlak v pneumatikách během provozu, MPa	
- řízených kol	0,2+0,02
- hnacích kol	0,2+0,02
Rozchod kol, mm	
- řízených kol	3150±20
- hnacích kol	2828±50
Rozvor, mm	3866±50
Světlá výška, mm, min.	360
<b>Drtič slámy</b>	
Průměr bubnu, mm	500±5

Rychlost otáčení, s <sup>-1</sup>	35,6±3	
Krok umístění opěr nožů, mm	96±1,5	
<b>Žací lišta pro obiloviny ŽZK-7-2, ŽZK-6-4</b>		
Konstrukční šířka záběru žací lišty, m:	7-0,2	6-0,2
Nastavitelná výška sekání, mm - při kopírování povrchu pole - bez kopírování povrchu pole	55±15; 90±15; 120±15; 160±15; 195±15 od 50 do 800	
Výška kopírování, mm: - v podélném směru dle řezacího zařízení - v příčném směru dle bočnic žací lišty	+110 -90 ±210 ±200	
Rozmezí nastavení rychlosti otáčení přihaněče, s <sup>-1</sup> (ot/min.)	0,27...0,75(16...45)	
Rozsah svislého přemístění přihaněče dle řezacího zařízení, mm	+540 -30	
Rozsah vodorovného přemístění přihaněče dle řezacího zařízení, mm	160...420	
Obrysově rozměry žací lišty v pracovní poloze s drátovým děličem (bez vozíku), mm: max. - délka - šířka - výška	3000 7500 2400	3000 6500 2400
Obrysově rozměry žací lišty v přepravní poloze (na vozíku), mm: max. - délka - šířka - výška	10700 3000 2400	10200 3000 2500
Obrysově rozměry vozíku, mm: max. - délka - šířka - výška	10500 2500 1000	9800 2500 1100
Konstrukční hmotnost žacího mechanismu, kg max.	2150	1900
Konstrukční hmotnost vozíku, kg, max.	540±10%	
<b>Elektroinstalace</b>		
Nominální napětí elektrické soustavy, V:	24	
Nominální kapacita jednoho akumulátoru, A/h	182	
Počet akumulátorů, ks	2	
<b>Hydraulický systém</b>		
Pohon pojezdového ústrojí, silových hydraulických válců a řízení	tandem čerpadel TH (NP112+)hydraulický motor MP-112	
Řízení	dávkovací čerpadlo s objemem 250cm <sup>3</sup>	
Počet válců na řízené nápravě	2	
Tlak nastavení pojistných ventilů, MPa: - hydraulického systému silových válců - řízení	16 <sup>+1</sup> 14 <sup>+1</sup>	
Kapacita, l	80±1%	

Obrysové rozměry samojízdné mlátičky GS 12 a žací lišty

