

Kombinovaný čistiaci stroj s hybridným a batériovým pohonom Nilfisk CS7010 1200

EKOLOGICKÝ, ČISTEJŠÍ, INTELIGENTNEJŠÍ.

CS7010 poskytuje bezkonkurenčný výkon a zároveň nahrádza výkonný ale údržbovo náročný hydraulický systém novou vysoko účinnou, nízko údržbovou, inteligentnou, najmodernejšou elektricko hybridnou technológiou. K dispozícii sú v troch prevedeniach: LPG-Hybrid, Diesel-Hybrid a ePower Battery.



Stroj nemá veľké hydraulické nádrže, filtre a chladiče oleja, hydraulické hadice, čerpadlá, motory a ventily náchylné na úniky oleja. Hydraulické pohony boli nahradené inteligentným systémom elektricky riadených elektrických pohonov s nízkou náročnosťou na údržbu. Vhodný na ťažké a dlhodobé nasadenie. Jeho manévrovateľnosť je najlepšia v jeho triede. Zametá, umýva a vysáva v jednom pracovnom procese (alebo každá funkcia samostatne) pomocou 2 hlavných cylindrických kief, 2 bočných zemetacích kief a 2 diskových umývacích kief.

Charakteristika:

- Unikátny hybridný kombinovaný stroj: až 30% zníženie spotreby paliva, u batériovej verzii dlhší prevádzkový čas až 5,4 hod
- Vizuálny prehľad ClearView a automatické zníženie rýchlosti otáčania pre bezpečnú prevádzku
- Vykĺpacia nádrž /bez použitia náradia/ s inteligentným systémom SmartFlow™
- Patentovaná technológia filtračného systému DustGuard™ na zníženie prašnosti
- Veľký objem zásobníka na nečistoty - 285 litrov
- Jednoduchá obsluha a servis: One Touch™, Max Access™, No Tools™.
- EKOLOGICKÝ: hybridná technológia a Ecoflex™
- Nové a unikátne funkcie: ohrev vody 55 °C, vysokotlaké čistenie 150 bar
- Systém variabilného vytriasania filtra

Popis	Modely			
	LPG	Benzínový motor	Naftový motor	Batéria
Číslo modelu	56511821	56511818	56511815	56511816
Konfigurácia	<ul style="list-style-type: none"> • Samostatné predné zemetanie s funkciami kontroly prachu a zadného čistenia • Elektronicky riadené elektrické pohony pre všetky funkcie zemetania a čistenia • Elektronicky riadená hydraulická pohonná jednotka pre funkcie zdvihnutia/zníženia násypníka 			
Zemetacie systémy				
	LPG	Benzínový motor	Naftový motor	Batéria
• Dráha zemetania s dvojitými bočnými zmetákmi	Šírka dráhy stierania je úplne pozametaná			
• Hlavný zmeták	36 palcov (90 cm) x 12,2 palcov (31 cm)			
• Miera pokrytia zemetania za hodinu	146 400 st. ² (13 600 m ²)			
• Systém kontroly prachu	115 st. ² (10,7 m ²) vysokokapacitný filter Donaldson PowerCore® UltraWeb® so syntetickým médiom.			
• Výška vyklopenia násypníka (max.)	60 palcov (152 cm)			
• Kapacita násypníka	7 st. ³ (198 l) 300 lb (136 kg)			
• Kapacita nádrže Dust Guard™	29 gal (110 l)			
Čistiace a regeneračné systémy				
	LPG	Benzínový motor	Naftový motor	Batéria
Dráha čistenia a kiefy	48 palcov (122 cm) – 3 x 17 palcov (43 cm) disk			
• Miera pokrytia čistenia za hodinu	118 600 st. ² (11 000 m ²)			
Tlak čistenia	Tri nastavenia tlaku čistenia až do 400 lb (182 kg) prítlaku pri maximálnom nastavení			
Objem zachytného zásobníka/zásobníka na roztok	75 gal. (285 l) každý			
Regenerácia/odsávanie	Dvojité vakuové ventilátorové motory schopných vstrekať 65 palcov (165 cm) prúd vody			
Napájacie a pohonné systémy				
	LPG	Benzínový motor	Naftový motor	Batéria
Napájací systém	Kubota WG972: 3 cy., 0,96 l, 30 hp (22,0 kw)		Kubota D1305 ³ : 3 cy., 1,26 l, 29 hp (21,7 kw)	Batéria: 36 V/770 Ah
Pohonný systém	Bezkefkový striedavý motor s variabilnou rýchlosťou			
Hnacia rýchlosť (variabilná)	5,5 mph (8,9 km/h)			
Prevádzkový čas zemetania/čistenia	5,5 hodín s 32,5 (14,5 kg) zásobníkom	5,9 hodín s 9,2 gal. (35 l) zásobníkom	15 hodín s 9,2 gal. (35 l) zásobníkom	5,4 hodín s batériou 770 Ah
Stúpavosť	Preprava pri hrubej hmotnosti			
	Čistenie/zemetanie			
	21 % (12 stup.)			
	17,6 % (10 stup.)			

Rozmery/hmotnosť/hluk/prostredie				
	LPG	Benzínový motor	Naftový motor	Batéria
Dĺžka	97 palcov (246 cm)			
Šírka	48 palcov (122 cm)			
Výška	[59 palcov (150 cm)] (82 palcov (208 cm) štandardná ochrana nad hlavou) (79 palcov (201 cm) nízka ochrana nad hlavou)			
Minimálna šírka otočenia	104 palcov (264 cm)			
Hmotnosť:	Hrubá hmotnosť vozidla (GVW)	4 350 lb (1 977 kg)	4 239 lb (1 927 kg)	5 400 lb (2 455 kg)
	Prázdny	3 400 lb (1 545 kg)	3 313 lb (1 506 kg)	4 366 lb (1 985 kg)
Hladina hluku (IEC60335-2-72)	82 dB A		72 dB A	81 dB A
Odolnosť proti vniknutiu vody	Všetky elektrické hnacie motory a aktivátory majú hodnotenie odolnosti voči vniknutiu vody IP 55			
Nainštalované a odskúšané na zariadení				
	LPG	Benzínový motor	Naftový motor	Batéria
Napätie, batéria	Neaplikuje sa			36 V
Kapacita batérie				770 AH
Trieda ochrany	IPX4			
Úroveň akustického tlaku (ISO 11201)	82 dB LpA, 3 dB u(L _w)		81 dB LpA, 3 dB u(L _w)	72 dB LpA, 3 dB u(L _w)
Hladina akustického výkonu (ISO 3744)	103 dB L _{WA}		102 dB L _{WA}	Neaplikuje sa
Hrubá hmotnosť vozidla	4 676 lbs. (2 121 kg)		4 537 lbs. (2 058 kg)	5 716 lbs. (2 593 kg)
Prepravná hmotnosť	3 636 lbs. (1 649 kg)		3 511 lbs. (1 593 kg)	4 682 lbs. (2 124 kg)
Vibrácie ručných ovládacích prvkov (ISO 5349-1)	0,33 m/s ²		0,35 m/s ²	0,36 m/s ²
Vibrácie ručných ovládacích prvkov (ISO 5349-1) Neurčitost'	0,03 m/s ²		0,03 m/s ²	0,04 m/s ²
Vibrácie na sedadle (EN 1032)	0,03 m/s ²		0,03 m/s ²	0,02 m/s ²
Objem zásobníka s roztokom	75 gal (284 l)		75 gal (284 l)	75 gal (284 l)
Objem záchytného zásobníka	75 gal (284 l)		75 gal (284 l)	75 gal (284 l)
Zásobník náplne pre ochranu proti prachu – DustGuard	29 gal (110 l)		29 gal (110 l)	29 gal (110 l)
Maximálne zaťaženie podlahy kolesom (pravým predným)	104,5 psi/0,720 N/mm ²		102,8 psi/0,709 N/mm ²	126,6 psi/0,873 N/mm ²
Maximálne zaťaženie podlahy kolesom (ľavým predným)	104,5 psi/0,721 N/mm ²		107,9 psi/0,743 N/mm ²	125,1 psi/0,863 N/mm ²
Maximálne zaťaženie podlahy kolesom (zadným stredným)	146 psi/1,007 N/mm ²		136,5 psi/0,941 N/mm ²	147,9 psi/1,019 N/mm ²

Dodatočná výbava:

2385-56110733	Bezpečnostný pás
2385-56111280	Sada na čistenie zásobníka na špinavú vodu
2385-56505780	Držiak padov
2385-56509675	Ochranné valčeky na zadné rohy stroja
2385-56509728	Snímanie teploty v zásobníku – sada
2385-56509729	Spínač upchatého filtra
2385-56509810	Vysokotlakový vodný čistič– sada, LPG
2385-56509811	Vysokotlakový vodný čistič – sada, diesel
2385-56509914	Ochranné valčeky na predné rohy stroja
2385-56509975	Ochranná strecha nad sedadlom vodiča - nízka
2385-56509988	Sedadlo Deluxe – sada
2385-56510201	Sada na ochranu sacej trysky pred narazením
2385-56510326	Sada pre extrémne ťažké nasadenie
2385-56510399	Ochranná klieťka nad sedadlom vodiča – štandardná
2385-56510424	Sada na automatické plnenie stroja roztokom
2385-56510443	Ručný vysávač na strojom nedostupné miesta
2385-56510444	Strieška nad vodičom
2385-56510450	Predný nárazník – sada
2385-56510465	Držiak príslušenstva
2385-56510605	Hasiaci prístroj
2385-56601410	Predĺženie vypúšťacej hadice
2385-56510015	Zariadenie na horúcu vodu – sada, LPG
2385-56510464	Zariadenie na horúcu vodu – sada, diesel

