



Cat® CW16

PNEUMATSKI GUMENI VALJAK

Glavne značajke

Cat® CW16 je standardni pneumatski valjak s devet kotača s mogućnošću proširenja na 11 kotača. Opremljen je učinkovitim motorom Cat; stroj nabija glatko i pouzdano na asfaltu i mekim podlogama.

- **Izvanredna vidljivost i upravljivost** s rotirajućom kabinom strojara, LCD zaslonom i na dodir osjetljivim funkcijama stroja. Dostupne su izvedbe s ROPS zaštitnom strukturom i zaštitnim krovom.
- **Glatki rad pogonskog sklopa** s ekološkim režimom rada, elektroničkim upravljanjem pokretanja i kočionim sustavom glatkog djelovanja. Jedinstveni dvostupanjski hidrostatski sustav upravljanja pokretanjem omogućuje odličan manevarski rad pri brzinama do 19 km/h (12 milja/h). Sustav glatko mijenja stupnjeve te omogućuje inercijsko kretanje, što smanjuje potrošnju goriva.

- **Svestran učinak nabijanja** zahvaljujući fleksibilnom sustavu balasta i oscilirajućim prednjim kotačima. Opcije balasta uključuju čelik, pijesak i vodu, što omogućava brzo i lako prilagođavanje radnih težina zahtjevima gradilišta. Oscilirajući prednji kotači omogućuju nabijanje cijelom duljinom stroja za vrhunske rezultate.
- **Mjere protiv nakupljanja materijala** omogućuje sustav za prskanje vode pod pritiskom, strugači na kotačima i podloge od kokosa; dodatne ploče za zadržavanje topline pomažu zadržati asfalt i agregate na površini ceste, gdje i pripadaju.
- **Najbolja vrijednost za vijek trajanja stroja** zahvaljujući ekološkom načinu rada, učinkovitom motoru i vrhunskom upravljanju pokretanja koji smanjuju radne troškove tijekom cijelog vijeka trajanja i povećavaju učinak.

Specifikacije

Težine

	Radna težina		Opterećenje po kotaču
CW16 sa standardnih 9 kotača			
Osnovni stroj	5200 kg	11.464 lb	0,58 t
s vodom	8700 kg	19.180 lb	0,97 t
s mokrim pijeskom	12.200 kg	26.896 lb	1,36 t
s čelikom	8500 kg	18.739 lb	0,94 t
s čelikom i vodom	11.750 kg	25.904 lb	1,31 t
s čelikom i mokrim pijeskom	15.000 kg	33.069 lb	1,67 t
CW16 s opcijom 11 kotača			
Osnovni stroj	5300 kg	11.685 lb	0,48 t
s vodom	8800 kg	19.400 lb	0,80 t
s mokrim pijeskom	12.300 kg	27.117 lb	1,11 t
s čelikom	8600 kg	18.960 lb	0,78 t
s čelikom i vodom	11.750 kg	25.904 lb	1,06 t
s čelikom i mokrim pijeskom	14.900 kg	32.849 lb	1,35 t

Motor – pogonski sklop

Motor Cat C3.4B ACERT™*	75 kW	101,9 hp (M)	100,5 hp (I)
--------------------------------	-------	--------------	--------------

* Motor ispunjava standarde za emisije štetnih plinova U.S. EPA Tier 4 Final i EU faza IV

* S turbopunjačem

Broj cilindara	4		
Nazivni broj okretaja	2200 o/min		
Motor Cat C4.4 ACERT**	75 kW	101,9 hp (M)	100,5 hp (I)

** Motor ispunjava standarde za emisije štetnih plinova U.S. EPA Tier 3, EU faza IIIA i Kina faza III.

Broj cilindara	4
Nazivni broj okretaja	2200 o/min

Opseg brzine vožnje:

Niski	0 – 9 km/h	6 milja/h
Visoki	0 – 19 km/h	12 milja/h

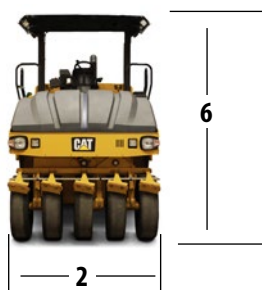
Količine tekućina za nadolijevanje prilikom servisa

CW16 s motorom C3.4B		
Spremnik za gorivo	146 l	38 gal
Spremnik za tekućinu DEF	19 l	5 gal
Rashladni sustav	16,6 l	4,4 gal
Motorno ulje s filtrom	6,5 l	1,7 gal
Hidraulički spremnik	31,9 l	8,4 gal
Spremnik za vodu	348 l	92 gal
CW16 s motorom C4.4		
Spremnik za gorivo	146 l	38 gal
Rashladni sustav	18,3 l	4,8 gal
Motorno ulje s filtrom	9,5 l	2,5 gal
Hidraulički spremnik	31,9 l	8,4 gal
Spremnik za vodu	348 l	92 gal



Pneumatski gumeni valjak CW16

Dimenzije



1 Ukupna dužina	4290 mm	14' 1"
2 Širina nabijanja		
9 kotača – radijalni	1728 mm	68"
9 kotača – u dijagonalnoj izvedbi	1754 mm	69"
11 kotača – radijalni	2103 mm	83"
11 kotača – u dijagonalnoj izvedbi	2132 mm	84"
Preklapanje guma – radijalne	32 mm	1,25"
Preklapanje guma – u dijagonalnoj izvedbi	36 mm	1,42"
3 Međuosovinski razmak	3340 mm	10' 11"
4 Visina iznad tla	267 mm	10,5"
5 Visina (upravljajč)	2320 mm	91"
6 Visina (struktura ROPS)	3000 mm	9' 10"

Pritisak u dodiru s tlom

Težina po kotaču

Pneumatski valjak CW16				12 slojeva 7,5 x 15								14 slojeva 7,5 x 15							
				Radijalna guma								Guma dijagonalne strukture							
Prosječno opterećenje kotača	Tlak u gumama		kPa	344	413	482	550	619	688	757	344	413	482	550	619	688	757	826	862
			psi	50	60	70	80	90	100	110	50	60	70	80	90	100	110	120	125
	545 kg/ 1200 lb	GCP	kPa	236	266	284	306	317	317	344	243	266	284	295	317	330	344	359	367
			psi	34	39	41	44	46	46	50	35	39	41	43	46	48	50	52	53
	970 kg/ 2145 lb	GCP	kPa	250	284	314	343	369	378	410	259	295	321	343	369	388	420	421	427
			psi	36	41	46	50	54	55	60	38	43	47	50	54	56	60	61	62
	1440 kg/ 3180 lb	GCP	kPa	280	304	331	358	390	405	607	273	312	336	364	390	413	437	465	475
			psi	41	44	48	52	57	59	88	40	45	49	53	57	60	64	68	69

Potpunije informacije o Cat proizvodima, uslugama ovlaštenog zastupnika i industrijskim rješenjima potražite na web-stranici www.cat.com

© 2016. Caterpillar
Sva prava pridržana

Materijali i specifikacije podložni su izmjenama bez prethodne najave. Strojevi prikazani na fotografijama mogu sadržavati dodatnu opremu. Dostupne opcije potražite kod zastupnika tvrtke Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, odgovarajući logotipi, "Caterpillar Yellow" i trgovačka oznaka "Power Edge", kao i identiteti poduzeća i proizvoda koji se koriste u ovom dokumentu zaštićeni su znaci tvrtke Caterpillar i ne smiju se koristiti bez dopuštenja.

Q9HC1965-01 (02-2016.)
(Prijevod: 11-2016)

