



Cat® CW16

Valjar s pnevmatskimi kolesi

Glavne lastnosti

Cat® CW16 je standardni pnevmatski valjar z 9 kolesi z možnostjo namestitve 11 koles. Valjar je opremljen z učinkovitim motorjem Cat in zagotavlja tekoče ter zanesljivo zmogljivost stiskanja na asfaltu in mehkih podlagah.

- **Izvrstna vidljivost in upravljanje** z vrtljivo kabino, zaslonom LCD in funkcijami stroja, ki jih upravljate z dotikom. Izbirno je na voljo sistem za zaščito pri prevračanju (ROPS) ali nadstrešek.
- **Tekoče delovanje prenosnika moči** z varčnim načinom, elektronskim upravljanjem pogonskega sistema in zavornim sistemom z enakomernim zaviranjem. Edinstven dvostopenjski hidrostatični pogonski sistem ponuja izvrstno vodljivost pri hitrostih do 19 km/h (12 mph). Sistem gladko prestavlja med hitrostnimi območji, obenem pa omogoča zniževanje hitrosti za boljše varčevanje z gorivom.

- **Vsestransko zmogljivost stiskanja** omogočajo možnosti prilagajanja obtežitve in nihajna sprednja kolesa. Obtežitev je mogoča z jeklom, peskom in vodo, zaradi česar je enostavno nastaviti delovno težo, ki ustreza zahtevam delovišča. Nihajna sprednja kolesa omogočajo stiskanje po celotni širini stroja in tako zagotavljajo odlične rezultate.
- **Preprečevanje nabiranja materiala** je zagotovljeno s sistemom za brizganje vode pod tlakom, strgalniki na kolesih ali krpami iz kokosovih vlaken, izbirni ščitniki za zadrževanje vročine pa poskrbijo, da asfalt in gramoz ostaneta na površini ceste.
- **Najboljša vrednost skozi celotno življenjsko dobo** z varčnim načinom, učinkovitim motorjem in edinstvenim upravljanjem pogonskega sistema znižuje stroške delovanja in zvišuje dobiček.

Tehnični podatki

Teže

	Delovne teže		Obremenitev na kolo
CW16 s standardnimi 9 kolesi			
Osnovni stroj	5200 kg	11.464 lb	0,58 t
Z vodo	8700 kg	19.180 lb	0,97 t
Z mokrim peskom	12.200 kg	26.896 lb	1,36 t
Z jeklom	8500 kg	18.739 lb	0,94 t
Z jeklom in vodo	11.750 kg	25.904 lb	1,31 t
Z jeklom in mokrim peskom	15.000 kg	33.069 lb	1,67 t
CW16 z 11 kolesi (izbirno)			
Osnovni stroj	5300 kg	11.685 lb	0,48 t
Z vodo	8800 kg	19.400 lb	0,80 t
Z mokrim peskom	12.300 kg	27.117 lb	1,11 t
Z jeklom	8600 kg	18.960 lb	0,78 t
Z jeklom in vodo	11.750 kg	25.904 lb	1,06 t
Z jeklom in mokrim peskom	14.900 kg	32.849 lb	1,35 t

Prostornine rezervoarjev

CW16 z motorjem C3.4B

Rezervoar za gorivo	146 l	38 gal
Rezervoar za tekočino DEF	19 l	5 gal
Hladilni sistem	16,6 l	4,4 gal
Motorno olje s filtrom	6,5 l	1,7 gal
Hidravlični rezervoar	31,9 l	8,4 gal
Rezervoar za vodo	348 l	92 gal

CW16 z motorjem C4.4

Rezervoar za gorivo	146 l	38 gal
Hladilni sistem	18,3 l	4,8 gal
Motorno olje s filtrom	9,5 l	2,5 gal
Hidravlični rezervoar	31,9 l	8,4 gal
Rezervoar za vodo	348 l	92 gal

Motor – prenosnik moči

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

* Motor ustreza ameriški emisijem standardu EPA Tier 4 Final in evropskemu standardu Stage IV.

** S turbopolnilnikom

Število cilindrov 4

Nazivno število vrtljajev motorja 2200 vrt/min

Motor Cat C4.4 ACERT** 75 kW 101,9 KM (M) 100,5 hp (I)

** Motor ustreza zahtevam emisijskih standardov EPA Tier 3 (ZDA) in Stage IIIA (EU) in Stage III (Kitajska).

Število cilindrov 4

Nazivno število vrtljajev motorja 2200 vrt/min

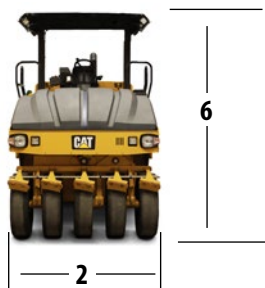
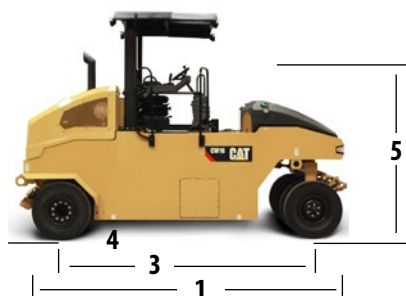
Hitrostna območja vožnje:

Nizka	0-9 km/h	6 mph
Visoka	0-19 km/h	12 mph



Valjar s pnevmatskimi kolesi CW16

Mere



1	Skupna dolžina	4290 mm	14' 1"
2	Širina stiskanja		
	9 koles – radialnih	1728 mm	68"
	9 koles – diagonalnih	1754 mm	69"
	11 koles – radialnih	2103 mm	83"
	11 koles – diagonalnih	2132 mm	84"
	Prekrivanje pnevmatik – radialnih	32 mm	1,25"
	Prekrivanje pnevmatik – diagonalnih	36 mm	1,42"
3	Medosna razdalja	3340 mm	10' 11"
4	Višina od tal	267 mm	10,5"
5	Višina (volan)	2320 mm	91"
6	Višina (ROPS)	3000 mm	9' 10"

Kontaktni tlak na tla

Teža na kolo

Pnevmatski kompaktor CW16			12-slojne 7,5 x 15 Radialna pnevmatika							14-slojna 7,5 x 15 Diagonalna pnevmatika								
Povprečna obremenitev kolesa	GCP	Tlak v pnevmatikah																
		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

Če želite več podatkov o izdelkih, storitvah zastopnika in industrijskih rešitvah, ki jih ponuja podjetje Cat, obiščite spletno mesto www.cat.com

Q9HT1965-01 (2-16)
(Prevod: 11-16)

© 2016 Caterpillar
Vse pravice pridržane

Proizvajalec si pridržuje pravico do nenapovedane spremembe materialov in tehničnih lastnosti. Stroji na fotografijah so lahko opremljeni z dodatno opremo. Več podatkov o ponudbi podjetja Cat poiščite pri zastopniku.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, ustrezni logotipi, barva "Caterpillar Yellow" in videz "Power Edge" ter identiteta podjetja ter izdelka, uporabljeni v dokumentaciji, so blagovne znamke podjetja Caterpillar in jih ni dovoljeno uporabljati brez predhodnega dovoljenja.

