



Cat® CB7

VIBRERANDE TANDEMKOMPAKTOR

Viktiga egenskaper och funktioner

Cat® CB7 är en 7-tons kompaktor med vibrerande tandemvalsar på 1 500 mm (59 tum). Den finns i modeller med massiv eller delad vals och utmärker sig på en rad olika asfaltsblandningar och andra granulära material.

- **Suverän sikt och kontroll** med handhjulstyrningsteknik, maskinfunktioner via pekskärm, drift med ekonomilågen och automatisk hastighetskontroll. Den här maskinen kan utrustas med en hytt eller ROPS/FOPS.
- **Den smidigt arbetande drivlinan** med C3.4B-motor uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Interim och EU steg IIIB. Konstruktionen med massiv eller delad vals ger entreprenören valmöjlighet utifrån beläggningskraven. Den delade valsen ger suverän beläggningskvalitet och smidiga prestanda i svängar.
- **Mångsidiga vibratorsystem** med valmöjlighet mellan två amplituder/två frekvenser eller system med fem amplituder. Mångsidiga system för både tjocka och tunna lager liksom förvarierande beläggningshastigheter.

- **Cat kompakteringskontroll** håller föraren informerad för högre prestanda och effektivitet. Med IR-temperaturgivare i kombination med karteringsfunktioner informeras föraren om när optimala temperaturer föreligger och var packningen utförts. Med temperaturkartering registreras data för analys, medan överfartskartering upplyser föraren om antalet vändor som slutförts.
- **Branschledande vattenspraysystem** med ett påfyllningsställe, dubbla vattenpumpar, tredubbel filtrering, intermittert drift och hög kapacitet för optimala prestanda. Frysskyddssats som tillval ger gott skydd vid låga temperaturer.
- **Förarna kan se** hur långt arbetet fortskridit vid användning av flera maskiner. Det gör att förarna kan övervaka varandras rullmönster och fortsätta där andra slutade arbeta. Systemet är särskilt effektivt vid arbete nattetid när det är mörkt.

Specifikationer

Vikter

Arbetsvikt – delad vals med ROPS/FOPS/HYTT

Standardmaskinvikt	9 330 kg	20 569 lb
Maximal maskinvikt	10 470 kg	23 082 lb
Statiskt lineärt tryck	31,1 kg/cm	174 lb/tum

Arbetsvikt – massiv vals med ROPS/FOPS/HYTT

Standardmaskinvikt	8 190 kg	18 056 lb
Maximal maskinvikt	8 940 kg	19 709 lb
Statiskt linjärt tryck	26,9 kg/cm	151 lb/tum

Arbetsvikt – delad vals med ROPS/FOPS/SKYDDSTAK

Standardmaskinvikt	9 030 kg	19 908 lb
Maximal maskinvikt	10 250 kg	22 597 lb
Statiskt lineärt tryck	29,8 kg/cm	167 lb/tum

Arbetsvikt – massiv vals med ROPS/FOPS/SKYDDSTAK

Standardmaskinvikt	7 990 kg	17 615 lb
Maximal maskinvikt	8 720 kg	19 224 lb
Statiskt lineärt tryck	26,3 kg/cm	147 lb/tum

Rymduppgifter – service

Bränsletank	208 l	55 gal
Bränsleförbrukning (50 % belastning)	12 timmar	
Kylsystem	18 l	4,7 gal
Motorolja	9 l	2,4 gal
Hydraultank	36 l	9,5 gal
Vattentank	742 l	196 gal

Motor – drivlina

Motormodell	Cat C3.4B	
Antal cylindrar	4	
Nominellt motorvarvtal	2 200 varv/min	
Cylinderdiameter	99 mm	3,89 tum
Slaglängd	110 mm	4,33 tum
Bruttoeffekt:		
Tier 4 Interim, steg IIIB	75 kW	100 hp (imperial), 102 hk (metriskt)
Hastighetsområden:		
Låg	0-7 km/h	4,3 mph
Hög	0-12 km/h	7,5 mph
Backtagningsförmåga (utan vib.):		
Massiv vals	35°	
Delad vals	38°	
Styrning (insida)	4,4 m	(14 fot 8 tum)
Styrvinkel	35°	
Ramledspendling	±6°	

