

308D CR

Liten gravemaskin med fast bom

CATERPILLAR[®]



Motoreffekt

Nettoeffekt 41,5 kW/56,5 hk

Bruttoeffekt 43,0 kW/58,5 hk

Vekt

Driftsvekt 7850 kg

Egenskaper 308D CR med fast bom

Kontroll

Perfekt balansert geometri på graveaggregat, skuffelenk og hydraulikk gir god kontroll ved landskapsforming og finplanering.

Ytelse

Stor gravekraft og lastfølende hydraulikk sikrer høyt produktivetsnivå.

Kompakt radius

Den kompakte radiusen og fast bom, sikrer større anvendelighet og redusert fare for skader ved arbeid på trange plasser.

Utformet for komfort og enkel betjening

Den store rommelige førerhytta inkluderer klimaanlegg som standard og et gulv som er lett å holde rent.

Redskaper

Stort utvalg av Cat-redskaper øker anvendeligheten på arbeidsplassen.

Servicevennlig

Lenger vedlikeholdsintervaller og enklere vedlikehold fører til redusert dødtid og lavere eie- og driftskostnader.



Innhold

Kompakt radius	3
Førerplass	3
Ytelse og betjening	4
Motor	4
Redskaper	5
Undervogn	6
Servicevennlig	7
Kundeservice	7
Spesifikasjoner	8
Dimensjoner	9
Lasttabeller	10
Standard- og ekstrautstyr	11

Caterpillar® 308D CR FB maskinen er konstruert for å sikre anvendelighet for en holdbar korthekkmaskin.

Fokus på førerkomfort og enkelt vedlikehold sikrer både produktivitet og lavere driftskostnader.



Kompakt radius

Anvendeligheten for en stor maskin på liten plass.

Korthekkdesign på 308D CR FB gir maskinen bedre anvendelighet og mulighet for å arbeide på trange plasser. Radiusen på overvognen holder seg nær bredden på undervognen, slik at føreren kan konsentrere seg om arbeidet som skal gjøres uten å måtte tenke på bakenden av maskinen.

Hyttedøren er laget så den følger linjene på førerhytta. Den skyves opp og tar mindre plass enn en hengslet dør, og gjør at føreren enkelt kan gå inn og ut av maskinen selv ved arbeid på trange plasser. Denne designen sikrer maskinens kompakte dimensjoner og reduserer faren for skader.

Flexibilitet for forskjellig bruksområder med redusert fare for skader og mindre belastning på føreren, fører til høyere produktivitet og lavere driftskostnader.

Førerplass

En stor, rommelig førerhytte sikrer førerkomfort og bedre sikt. Den flate gulvplassen gir føreren nok av bein plass. Mens en naturlig utforming av førerhytta sikrer enkel betjening og en mindre sliten fører. 308D CR FB har:

- Klimaanlegg som standard.
- Et justerbart sete med fjæring og justerbare håndleddstøtter.
- Lettbetjente joystickspaker er konstruert for å passe til førerens naturlige stilling for håndledd og armer.
- Takvindu, med innebygd solskjerm bedrer sikten og kan åpnes for lufting.
- Frontruten er enkel å åpne og lagres i taket over føreren med en automatisk låsemekanisme.
- Alle hydraulikkfunksjoner på 308D er pilotstyrt, noe som reduserer eie- og driftskostnadene og fører til mindre stopptid.
- Flatt gulv uten hindringer er enkelt å holde rent.

Monitor

LCD-monitoren er plassert for å gi tydelig sikt til maskinens monitorsystem, og sikrer at drivstoffnivå, kjølevæsketemperatur og varsellys er enkle å se og forstå.



Ytelse og betjening

Kraftig graving kombinert med følsom betjening.

Stor gravekraft gir krefter til å grave i selv de hardeste grunnforhold, sammen med direkte, følsom kontroll av hydraulikk med god respons, sikrer at Cat 308D CR FB leverer den høye produktiviteten som kundene krever. Lastfølende hydraulikk optimaliserer oljestrømmen og gir smidig, kraftig ytelse og forbedret drivstofføkonomi.

Kontroll

Det nye Cat 308D CR FB graveaggregatet er perfekt balansert i forhold til hydraulikken for å levere den nøyaktige kontrollen som er nødvendig for finplanering og landskapspleie.

- Automatisk togirs beltetfunksjon sikrer bedre manøvrerbarhet på arbeidsplassen ved å kombinere høy beltehastighet og nøyaktig kontroll.
- Betjening av ekstrafunksjoner er montert på gravespakene og bedrer kontrollen over maskinen. Den naturlige betjeningen sikrer nøyaktig modulering.
- Spakene og skjærets funksjon sikrer nøyaktig betjening og "som ny" følelse hele maskinens levetid igjennom.
- Ekstraattak med hurtigkoblinger er montert som standard, slik at Cat 308D CR FB leveres klar for arbeid.
- Flytstilling for skjæret gjør det enkelt med landskapspleie og finplanering, i tillegg til raskere opprensning på arbeidsplassen.
- Alternativ slangebruddsventil for bomsylinder inkluderer innebygd varslingsystem for overlast.

Løftekapasitet

Den nye Caterpillar 308D CR FB har en høy løftekapasitet sammen med suveren stabilitet i en korthekkmaskin, for å levere den anvendeligheten som er nødvendig for å tilfredsstille kundenes svært varierende behov.

Stikke

Et valg mellom standard eller lang stikke gjør at kundene kan tilpasse maskinen til deres spesielle behov.



Motor

Ren, stillegående med suveren styrke.

Den nye 308D CR-serien gravemaskin har en turboladet motor med høyere ytelse, bedre drivstofføkonomi, bedre kapasitet for arbeid i høyden og bedre total ytelse mens den tilfredsstiller utslippskravene EU Steg IIIA.

Økonomi-funksjon

Denne egenskapen sikrer balanse mellom ytelse og drivstofføkonomi, mens den sikrer brytekraft og løftekapasitet. Arbeid i økonomifunksjon kan hjelpe deg med å redusere ditt totale drivstofforbruk.



Redskaper

Cat-redskaper er tilpasset for å tilfredsstille dine behov.

Et bredt spekter av redskaper er spesialkonstruert for å ta det beste ut av maskinen og levere tilbake suveren verdi gjennom høy produktivitet og lang levetid. Cat-redskaper inkluderer:

- Graveskuffer
- HD-skuffer
- Faste grøfterenseskuffer
- Tiltbare grøfterenseskuffer
- Hydrauliske hammere
- Spiralborer
- Sakser
- Komprimatorer

For å sikre maksimal ytelse er Caterpillars mekaniske og hydrauliske hurtigkoblingsfester er kompatible med alle standard redskaper, slik at føreren enkelt kan sette av et redskap og plukke opp et annet, og sikre maksimal produktivitet.

Enkeltvirkende (hammer) og dobbeltvirkende (spiralbor) hydraulikkuttak med hurtigkoblinger er montert som standard. Dette gjør at maskinen kan brukes til et stort spekter av arbeidsoppgaver uten å måtte spesialtilpasse hydraulikkuttak. Her er allsidigheten ytterligere økt med muligheten for et hydraulikkuttak til (for rotator).



Undervogn

Suveren stabilitet.

Cat 308D CR FB kan leveres med fire forskjellige beltealternativer avhengig av kundens bruksområde, så maskinen får riktig utrustning i forhold til jobben.

Gummibelter

Standard beltebredde er 450 mm.

Stålbelter

Belteplater med tre kammer leveres i 2 forskjellige bredder: 450 mm og 600 mm.

Segmenterte gummibelter

Dette alternativet hindrer skader på betong og andre faste veidekker og er ideell i tettbebygde strøk.

Gummiplater

De 450 mm brede platene har fire hull for å feste gummiplater på stålbeltens belteplater. Dette alternativet hindrer skader på asfaltdekket og reduserer støy og vibrasjon ved belting.

Bredder på skjær

Skjæret er et viktig og nyttig redskap på en gravemaskin til bruk ved tilbakefylling av grøfter, planering, landskapspleie og opprensing på arbeidsplassen. Det er to alternative bredder for skjær for å passe til forskjellige beltebredder. Skjæret leveres standard med utskiftbar, påsveiset kniv som er produsert av herdet stål for lengre levetid.

Stroppefester

Store ovale stroppefester er plassert på skjær og undervogn for enkel og trygg stropping av maskinen ved transport.



Servicevennlig

Enkel adkomst og minimalt vedlikeholdsbehov holder maskinen i jobb.



Robust, pålitelig og enkel service er hovedfordelene med Caterpillar gravemaskiner. Karosseri av stålplater gir god beskyttelse mot skader. Alle punkter for daglig vedlikehold er enkle å komme til gjennom bakluke og sidedeksel, og oljeskiftintervall på 500 driftstimer senker driftskostnadene. Cat Cat S•O•S-uttak gjør det enkelt å ta oljeprøver for kontroll av forebyggende vedlikehold.

Cat Product Link

Det alternative Product Link-systemet forenkler oversikten over maskinparken. Ved bruk av satellitt- eller mobiltelefon-teknologi rapporterer systemet automatisk informasjon slik som lokalisering, driftstimer, aktive og lagrede servicekoder og sikkerhetsalarmer.

Cat MSS (maskinsikkerhetssystem)

Et alternativt maskinsikkerhetssystem (MSS) benytter en programmerbar nøkkel som hindrer tyveri, hærverk og ulovlig bruk. MSS benytter elektronisk kodete nøkler som velges av kunden, for å begrense individuell bruk eller med tidsparameter.

Kundeservice

Enestående oppfølging gjør forskjellen

Pon Equipment AS er klar til å hjelpe deg med å ta en beslutning om kjøp, og alt som følger med.

- Foreta en sammenligning av maskiner, med vurdering av komponenters levetid, forebyggende vedlikehold og driftskostnader.
- Finansieringen er fleksible for å imøtekomme dine behov.
- Pon Equipment AS kan beregne kostnader for å reparere, overhale eller bytte inn din maskin, så du kan gjøre det riktige valget.
- Et verdensomspennende datanettverk gjør det mulig for delerlageret å finne nesten alle deler.
- Gå til www.pon-cat.com for mer informasjon om Caterpillar-produkter, forhandlerservice og bransjeløsninger.



308D CR Spesifikasjoner

Motor

Modell	Mitsubishi 4M40-TL
Oppgitt nettoeffekt	41,5 kW/56,5 hk
Bruttoeffekt	43,0 kW/58,5 hk
Oppgitt turtall	2000 o/min
Dimensjoner	
Boring	95 mm
Slaglengde	100 mm
Motorvolum	2835 cm ³

- All motorytelse (hk) er metriske, inkludert brosjyrens forside.
- Nettoeffekt ifølge ISO 9249 og 80/1269/EEC
- Tilfredsstillende utslippsregulativ EU steg IIIA

Vekt

Driftsvekt med førerhytte 7850 kg

- Vekt med gummibelte, skuffe, fører (75 kg), full drivstofftank og ekstrauttak.
- Vekten avhenger av maskinkonfigurasjonen

Svingsystem

Maskinens svinghastighet	10 o/min
Skufferotasjon	179°

- Automatisk fjæraktivert svingbrems med hydraulisk frikobling
- Sentralsmøring

Kjøring

Belte hastighet	
høy	5,0 km/t
lav	3,1 km/t
Trekraft	64 kN
Klatreevne	35°
Marktrykk	0,34 bar

- Hvert belte drives med en uavhengig 2-trinns motor
- Slutt-drevene er innebygd i belte-rammen for å gi total beskyttelse.
- Kjøring rett frem når belter og graveaggregatet betjenes samtidig

Påfyllingskapasiteter

	liter
Drivstofftank	125,0
Kjølesystem	15,7
Motor	12,5
Hydraulikk tank	83,0
Hydraulikk system	94,0

Hydraulikk system

Driftstrykk	280 bar
Belting	280 bar
Sving	240 bar
Hydraulikkuttak	
Primær	128 l/min
Sekundær	64 l/min
Gravekrefter	
Stikke (standard)	40 kN
Stikke (lang)	35 kN
Gravekrefter – skuffe	60 kN
Hydraulikkpumpe	
Pilot	19 l/min
Variabelt volum	154 l/min

Lydnivå

Innvendig

- Lydnivået som føreren er utsatt for og som er målt i henhold til beskrivelsen av prosedyren i ISO 6396:1992 er 79 dB(A), for førerhytte som leveres av Caterpillar, når den er korrekt montert og vedlikeholdt, og testet med dører og vinduer lukket.

Utvendig lydnivå*

- EU 2000/14/EC-merket utvendig lydnivå er 98 dB(A) for maskiner som tilfredsstillende de kravene.
- Utvendig lydnivå med utrustning for høy utetemperatur som ikke tilfredsstillende EU-normene, når de måles i henhold til prosedyrene som er spesifisert i ISO 6395:1988, er 100 dB(A).

Elektrisk system

- 35 A dynamo
- 24 V (12 V x 2), 750 CCA ved 18°C, vedlikeholdsfrie batterier
- Forseglet elektriske koblinger

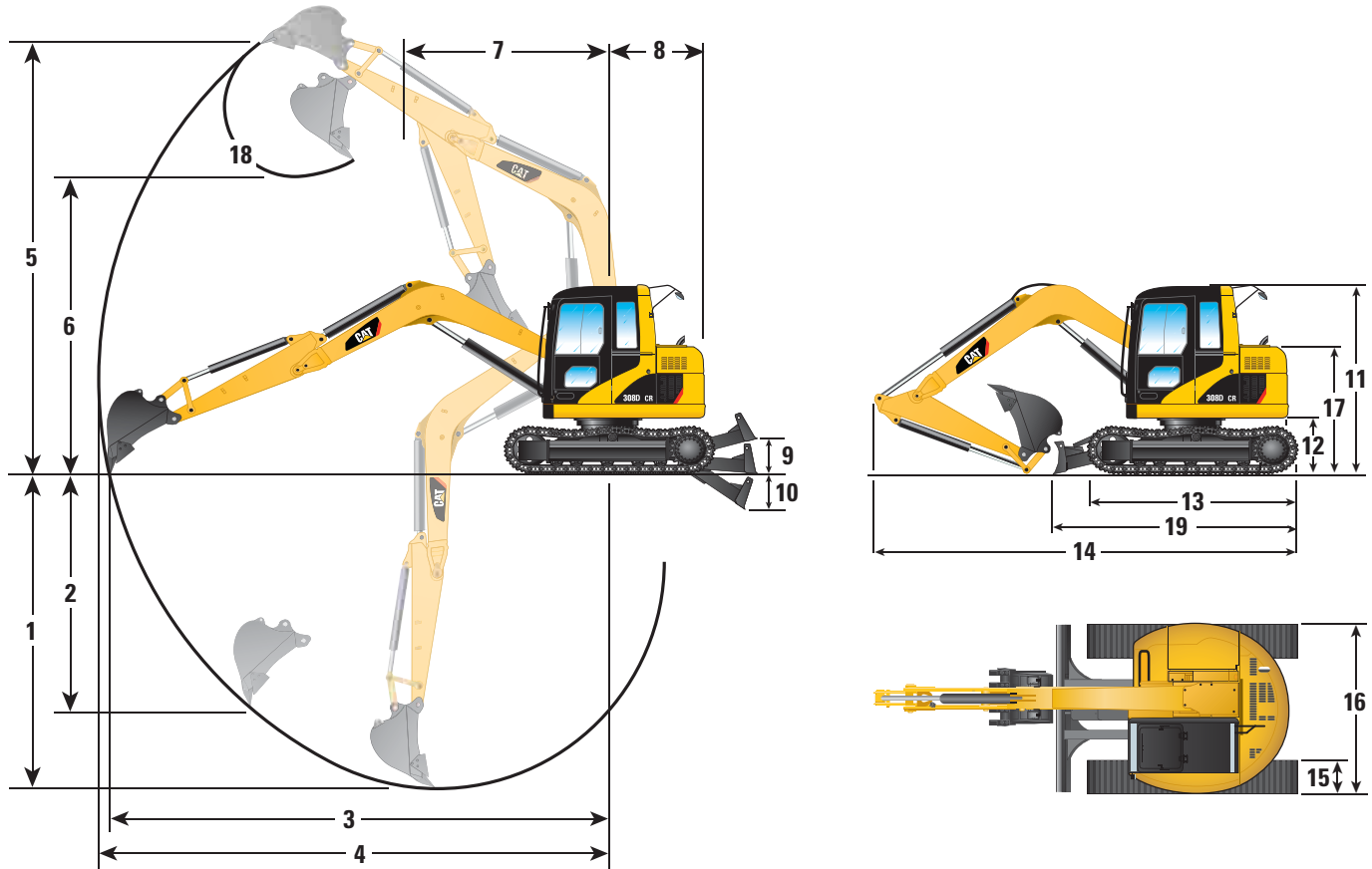
Skjær

Bredde	2300 mm
Høyde	450 mm
Gravedybde	350 mm
Løftehøyde	390 mm

- Flytfunksjon for skjæret gir enklere betjening
- Utskiftbar, herdet, slitestandig kniv på skjæret

Dimensjoner

Alle dimensjoner er ca.-verdier.



	Standard stikke mm	Stikke mm		Standard stikke mm	Stikke mm
1	4090	4630	11	2590	2590
2	3640	4160	12	735	735
3	6190	6710	13	2910	2910
4	6340	6840	14	5810	5830
5	7340	7760	15	450	450
6	5310	5730	16	2320	2320
7	1670	2230	17	1760	1760
8	1290	1290	18	179 grader	179 grader
9	390	390	19	3375	3375
10	350	350	Bomhøyde Belting	2630	2740
			Overheng bak	130	130

308D CR Spesifikasjoner

Løftekapasitet med 3700 mm fast bom

















Alle vekter er oppgitt i kg. Løftekapasiteter beskrevet i tabellen er kalkulert med 450mm belteplater. 600mm konfigurasjon er ikke med siden det ikke har stor innvirkning på oppgitte data.

Løftet skjær

Middels stikke – 1670 mm

Skuffe – 0.23 m³

Belter – 450 mm

















	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
															m
6,0 m													*1050	*1050	3,76
5,0 m					*2000	*2000	*1700	*1700					*900	*900	4,90
4,0 m					*2250	*2250	*2050	1900					*850	*850	5,56
3,0 m			*3700	*3700	*2650	*2650	2150	1850	1450	1300			*850	*850	5,94
2,0 m					*3250	2800	2050	1800	1450	1250			*900	*900	6,09
1,0 m					3150	2650	2000	1700	1400	1200			*950	*900	6,03
0 m					3050	2550	1900	1650	1350	1200			*1050	*950	5,77
-1,0 m	*2700	*2700	*4300	*4300	3000	2550	1900	1650					*1200	*1100	5,27
-2,0 m	*4500	*4500	*3800	*3800	*2850	2550	1900	1650					*1250	*1250	4,43
-3,0 m			*2250	*2250	*1600	*1600							*1350	*1350	3,26

Løftet skjær

Lang stikke – 2210 mm

Skuffe – 0.23 m³

Belter – 450 mm

















	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
															m
6,0 m							*1250	*1250					*1050	*1050	4,61
5,0 m							*1650	*1650					*950	*950	5,55
4,0 m					*1850	*1850	*1750	*1750	1550	1350			*900	*900	6,12
3,0 m					*2250	*2250	*1950	1950	1500	1350			*900	*850	6,46
2,0 m					*2850	*2850	2150	1850	1450	1350			900	800	6,59
1,0 m					3250	2750	2050	1750	1400	1250			900	800	6,55
0 m					3100	2600	1950	1700	1400	1200			950	850	6,31
-1,0 m			*3700	*3700	3050	2550	1900	1650	1350	1150			1100	950	5,87
-2,0 m	*3500	*3500	*4500	*4500	3050	2550	1900	1650					*1300	1150	5,14
-3,0 m	*4800	*4800	*3250	*3250	*2350	*2350							*900	*900	3,96

Senket skjær

Middels stikke – 1670 mm

Skuffe – 0.23 m³

Belter – 450 mm

















	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
															m
6,0 m													*1050	*1050	3,76
5,0 m					*2000	*2000	*1700	*1700					*900	*900	4,90
4,0 m					*2250	*2250	*2050	*2050					*850	*850	5,56
3,0 m			*3700	*3700	*2650	*2650	*2200	2050	*1950	1400			*850	*850	5,94
2,0 m					*3250	3150	*2450	1950	*2050	1350			*900	*900	6,09
1,0 m					*3650	2950	*2650	1900	*2100	1350			*950	*950	6,03
0 m					*3700	2850	*2700	1850	*2100	1300			*1050	*1050	5,77
-1,0 m	*2700	*2700	*4300	*4300	*3450	2800	*2550	1800					*1200	*1200	5,27
-2,0 m	*4500	*4500	*3800	*3800	*2850	2850	*2050	1800					*1250	*1250	4,43
-3,0 m			*2250	*2250	*1600	*1600							*1350	*1350	3,26

Senket skjær

Lang stikke – 2210 mm

Skuffe – 0.23 m³

Belter – 450 mm

	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m				
															m
6,0 m							*1250	*1250					*1050	*1050	4,61
5,0 m							*1650	*1650					*950	*950	5,55
4,0 m					*1850	*1850	*1750	*1750	*1650	1550			*900	*900	6,12
3,0 m					*2250	*2250	*1950	*1950	*1750	1500			*900	*900	6,46
2,0 m					*2850	*2850	*2250	2100	*1900	1450			*950	950	6,56
1,0 m					*3400	3200	*2500	2050	*2000	1400			*1000	950	6,55
0 m					*3650	3050	*2650	1950	*2050	1400			*1100	950	6,31
-1,0 m			*3700	*3700	*3550	3000	*2600	1900	*2000	1350			*1250	1100	5,87
-2,0 m	*3500	*3500	*4500	*4500	*3150	3000	*2350	1900					*1300	*1300	5,14
-3,0 m	*4800	*4800	*3250	*3250	*2350	*2350							*900	*900	3,96



Lasthøyde



Lastradius foran



Lastradius på siden



Last ved maksimal rekkevidde

* Begrenset av hydraulisk løftkapasitet og ikke tippplast.

Lastene over er i henhold til løftkapasitet for hydrauliske gravemaskiner i standard ISO 10567, og overstiger ikke 87% av hydraulisk løftkapasitet eller 75% av tippplasten.

Vekten av alt løfteutstyr må trekkes fra de oppgitte løftkapasitetene.

Standardutstyr kan variere. Kontakt Pon Equipment AS for detaljer.

Dynamo - 35 A
Automatisk tomgangsfunksjon
Ventil for ekstra hydraulikkuttak, betjening og enkeltvirkende hammerkrets til stikke
dobbeltvirkende (spiralbor) hydraulikkrets til stikke
Hurtigkoblinger på hydraulikkuttak
Automatisk svingbrems
Klargjort for MSS
Bom, fast/monobom
Førerhytte, vinduer rundt hele med FOPS ifølge ISO 10262 (nivå I), TOPS ifølge ISO 12117
klimaanelegg med varmeapparat/defroster
AM/FM-radio med CD-spiller
innelys
vinduspusser/-spylar
Arbeidslys på førerhytte
Kleskrok
Koppholder
Turtallsbryter
Økologisk dreneringsventil for hydraulikkttank
Økologisk dreneringsventil for motorolje
Skjær – 2300 mm med flytestilling og utskiftbar, påsveiset kniv
Utvendig lagerplass
Gulvmatte
Beskyttelser
Rasbeskyttelse
Frontrute
Kjørepedaler

Målere og indikatorer for drivstoffnivå, kjølevæsketemperatur, timeteller, motoroljetrykk, luftfilter, dynamo, glødeplugg og serviceintervall
Horn
Ekstra hydraulikkutrustning:
– enkeltvirkende uttak
– dobbeltvirkende uttak
– kombinert enkeltvirkende og dobbeltvirkende uttak
Hydraulikkoljekjøler
Betjening av hydraulikkuttak på gravespaker
Boltkoblinger i aggregatet som krever lite vedlikehold
Vedlikeholdsfrie batterier (2)
Speil, venstre side og bak
Strømuttak, 12 V
Gummibelte – 450 mm bredde
Standard stikke – 1670 mm
Setet med fjæring, med rullebelte (50 mm)
Kjørepedaler
Togirs belting, automatisk med demonterbare spaker
Vinduer
– frontrutepusser og spylar
– herdet glass på høyre side og bak
– skyvevindu i dør, herdet glass
– frontrute, to-delt:
øvre, laminert glass som kan trekkes inn
nedre, herdet glass
– takvindu som kan åpnes med et håndgrep

308D CR ekstrautstyr

Ekstrautstyret kan variere. Kontakt Pon Equipment AS for detaljer.

Beltealarm
Skjær: – 2470 mm * for 600 mm beltebredde
Lys på bom
Skuffer
Slangebruddsventil, bomsenking
Slangebruddsventil, stikkesenking
Kjølevæske, ELC
Motvekt (1150 kg)
Elektrisk fyllepumpe
Frontrutebeskyttelse for førerhytte
Lang stikke – 2210 mm

Belte, stål 450 mm, belteplater med tre kammer
Belte, stål 650 mm, belteplater med tre kammer
Belte, 450 mm leddet gummibelte
Belte, 450 mm med gummiplater
Alternative seter:
– Sete med lav rygg og mekanisk fjæring, nakkestøtte
– Sete med høy rygg og mekanisk fjæring, nakkestøtte
– Sete med høy rygg og luftfjæring, nakkestøtte, setevarme
Verktøysett
Beltealarm
Redskaper

308D CR liten gravemaskin med fast bom

HNHH3717 (09-2008) hr

Gå til www.pon-cat.com for mer informasjon om Caterpillar-produkter, forhandlerservice og bransjeløsninger

Materialer og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Maskinene som vises på bildene kan ha montert ekstrautstyr. Kontakt Pon Equipment AS for mulige løsninger.

© 2008 Caterpillar — Alle rettigheter forbeholdes

CAT, CATERPILLAR, deres logoer og "Caterpillar Yellow" og POWER EDGE merket samt firma og produktidentitet brukt her, er varemerker for Caterpillar og kan ikke brukes uten tillatelse.

CATERPILLAR[®]