



Cat[®] D6 XE

Bandschaktare

Cat[®] D6 XE är världens första bandschaktare med elmotordrift, vilket ger dig den högsta produktionsnivån, bränsleeffektiviteten och är enklare att manövrera. Med nästa generations eldriftsteknologi finns det inga växlar, så du upplever en konstant kraft mot marken, bättre flexibilitet och snabbare cykeltider. Den ger dig även mer pengar i fickan med upp till 35 procent bättre bränsleeffektivitet och minskade service-/underhållskostnader. Det bredaste utbudet av teknikfunktioner i branschen samarbetar sömlöst för att hjälpa dig att få ut det mesta av din utrustningsinvestering.

Mer effektiv

- Upp till 35 procent bättre bränsleeffektivitet.¹
- Använd upp till 23 procent mindre bränsle.²
- Elmotordriften ger konstant kraft mot marken.
- Klassledande manövrerbarhet och kraft ger dig mer flexibilitet och snabbare cykeltider.
- En enkelhet att manövrera som är oöverträffad – optimeras automatiskt för tillämpningen utan växlingar.
- Mindre växthusgasutsläpp – upp till 23 procent mindre CO₂.

Högre produktivitet

- Flytta upp till 35 procent mer material per liter/gallon använt bränsle.
- Flytta upp till 10 procent mer material per timma.
- Med ändamålsbyggt VPAT-blad har schaktaren en ny ram och optimerad balans för schaktning – vilket avskaffar behov av bakre redskap.
 - Ny LGP VPAT-design med 915 mm (36 tum) centrerade bandplattor, erbjuder 35 kPa (5,1 psi) marktryck.
 - Bredare blad på LGP VPAT för mer effektiv höghastighetsschaktning.
 - Klassledande VPAT-rörelseomfång för förbättrad prestanda, särskilt vid dikning och återfyllning.
 - VPAT-bladet bibehåller nivån när det vinklas för mjukare schaktning.
- Ett mer robust tryckarmsblad för kraftiga tillämpningar med större SU-bladkapacitet.
- Det nya alternativa underredet med 10 rullar ger mjukare schaktning vid högre hastigheter, även på svåra underlag som sand och grus.
- Gör pivotsvängningar eller fullständig motrotation med växel i.

Oöverträffade teknologival

- Cat Grade med Slope Assist[™] bibehåller automatiskt förarens förinställd bladposition utan GPS-signal – ingen extra maskinvara eller programvara behövs.
- Fabriksintegrerade Cat Grade med 3D använder GPS för att styra bladet så att du kan uppnå designmålet snabbare.
- Cat Grade med 3D har inga master – små antenner är integrerade i hyttens tak och GPS-mottagarna är monterade inuti hytten för bättre skydd.
- Förarens Grade-gränssnitt är mer intuitivt och enklare att använda. Pekskärmen på 10 tum (254 mm) med Android-operativsystem fungerar som en smartphone.
- Slope Indicate visar maskinens tvärfall och orientering framåt/bakåt till höger på huvuddisplayen för att hjälpa föraren med sluttningsarbeten.
- Det fabriksutrustade ARO-tillvalet med viktiga givare och kablage förinstallerade göra att du enkelt kan uppgradera till helt integrerad höjdkontroll eller ett bladmonterat system.
- Installera enkelt valfritt eftermarknadssystemet för höjdkontroll med optimala monteringsplatser i förarhytten.

Alla jämförelser sker mot 2014-2016 3-växlad D6T (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV).

Jämförelser i underhåll mot D6T för de första 10 000 drifttimmarna.

¹ Material flyttat per liter/gallon bränsle.

² Liter/gallon per timma.

Öka förareffektiviteten

- Nya hjälpfunktioner arbetar bakom kulisserna för att underlätta maskinkörningen.
- Få ut det mesta av varje pass med Blade Load Monitor som hjälper dig att optimera bladkapacitet.³
- Stable Blade samverkar med föraråtgärderna för att hjälpa till att skapa en jämnare yta.
- Dragkraftsregleringen minskar automatiskt bandslinningen för att spara tid, bränsle och bandslitage.³
- AutoCarry automatiserar bladets lyft och hjälper dig bibehålla en jämn bladbelastning och bidrar till att minska bandslinningen.³

Hållbarhet

- Nästan 90 procent färre roterande delar än traditionella drivlinor – genererar mindre värme, ger utökad servicebarhet och komponentlivslängd – ingen effektivitetsminskning över tid.
- Nästa generations eldriftsteknologi: reluktansstegmotorteknik med enklare, mer robust design.
- Motorn C9.3B eliminerar behovet av avgasåterföring (EGR) för högre tillförlitlighet – förenklad med en elektronisk styrmodul och förbättrat motorluftfilter.
- Omgjort bränslesystem ger bättre pålitlighet och mer exakt bränsleförsörjning.
- Det kraftiga HDXL-underredet – HDXL med DuraLink™ – med säker pinnfästehållning och bättre länkar, vilket ger tätningar med upp till 20 procent längre livslängd vid hård belastning.
- Det nya underredet Cat Abrasion är den lösning som ger lägsta kostnad per timme för arbetsplatser med högt slitage och låg påverkan. Den nya designen erbjuder dubbel livslängd för förseglingar och eliminerar bussningsrotation, vilket minskar dina kostnader upp till 50 procent per timme jämfört med ett traditionellt underrede. Minskar länkerosion för mjukare drift.
- Strukturer för kraftig tillämpning och underredet Cat Abrasion möjliggör ändringar från ett till ett annat.
- Ändamålsutformade avfalls- och skogsbrukstillbehör.
- D6 XE har en försäkring för eldrivlinan som ger ökad pålitlighet.
 - Täcker delar och arbete på eldrivlinan upp till sju år/20 000 timmar.
 - Fullständigt överförbar.

Enkel att manövrera

- Helt omgjord hytt för en helt ny standard för sikt, komfort och produktivitet.
- Ny 10 tum (254 mm) pekskärm med lättanvänt förargränssnitt.
- Distribuerad hyttvärmning/-kylning cirkulerar luften mer effektivt kring föraren och hjälper till att förhindra dimma och frost.
- Bredare luftfjädrat säte med flera justeringsmöjligheter för personligt anpassad komfort.
- Hela armstödet går att justera framåt och bakåt oberoende av sätet.
- Stegbart tumhjul på styrreglaget möjliggör enkel ändring av hastighetsinställningar.
- Fler förvaringsutrymmen i hytten.

Minskade service- och underhållskostnader

- Upp till 12 procent lägre underhållskostnader – specifikt utformad för att spara pengar med uppdaterade komponenter, längre serviceintervaller och mindre schemalagt underhåll.
- Förhöjt kedjehjul gör det möjligt att dra ut drivlinan från baksidan av schaktaren som på traditionella maskiner.
- Förenklad eldriftsdiagnostik med serviceverktyget Electronic Technician.
- Nya servicebara kraftelektronikskomponenter med enkel åtkomst genom en panel på baksidan av hytten.
- Färre filter och servicepunkter sparar tid och pengar åt dig på rutinunderhåll.
- Bytesintervallet för hyttluftfiltret är förlängt med 500 timmar.
- Valfri förrenare med drivning förlänger intervallet innan hyttfiltret måste bytas till 1 000 timmar.
- Standard reverserande fläkt förlänger tiden mellan grundliga rengöringar.
- Generatoren går att komma åt efter 30-minuters hyttavlägsning.
- Drivlinans oljelivslängd utökad från 1 000 till 2 000 timmar.

Säkerhet

- Cirka 15 procent mer glasyta och integrerad ROPS ger ökad sikt.
- Standardintegrerad högupplöst, bakåtriktad kamera på huvudskärmen.
- Motorhuvsdesignen och riktningen av avgasrör och förrenare ger bättre sikt framför schaktaren.
- Standardstege på baksidan av maskinen för praktisk åtkomst för bränslepåfyllning, fönsterrengöring och underhåll.
- Bränslepåfyllning från marknivå för snabb tankning.
- Gripskenor på båda sidor på hyttaket och öglor för extra säkerhet.
- Förbättrad hyttfiltrering för renare förarmiljö.

Förberedd för fjärrkontroll

- Premium-hyttpaketet innehåller ledningar förberedda för fjärrkontroll, vilket möjliggör återförsäljarinstallation av en takmonterad fjärrkontrollenhet som bara är att ansluta.
- Cat Command för schaktning erbjuder fjärrstyrning för ökad säkerhet och mycket bättre produktivitet. Command använder kontroll av siktlinje (LOS) med en konsol som kan hängas över axeln, eller ett alternativ utan kontroll av siktlinje (NLOS) som använder Cat Command för att köra maskinen med fjärrkontroll.

³Funktionen fungerar inte inomhus eller i områden där GPS-signal inte är tillgänglig.

⁴Kontakta din lokala Cat-återförsäljare för att få reda på vad som finns tillgängligt.

Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta din Cat-återförsäljare för mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
DRIVLINA			CAT-TEKNOLOGI		
Eldrift	✓		Lutningsindikering	✓	
Cat C9.3B dieselmotor	✓		ARO med Assist		✓
Dubbelreducerade planetslutväxlar	✓		– Slope Assist		
Hydraulisk reverserande fläkt	✓		– Dragkraftsreglering		
FÖRARMILJÖ			– Stable Blade		
Helt omgjord hytt som är ljuddämpad och har integrerat ROPS-skydd	✓		– Blade Load Monitor		
10 tum (254 mm) LCD-pekskärm i färg	✓		– AutoCarry		
Integrerad bakåtriktad kamera	✓		– Förberedd för höjddata från tredje part		
Justerbara förarkontroller och armstöd	✓		Cat Grade med 3D		✓
Förrenare med drivning		✓	– 10-tums (254 mm) LCD-pekskärm i färg för höjddata		
Fler förvaringsutrymmen	✓		– Grade-mottagare och antenner		
Tygsäte	✓		– SEA-nyckel		
Delux-lädersäte med värme/ventilation		✓	– ARO med Assist funktioner		
Förberedd för kommunikationsradio		✓	Product Link, mobilnät	✓	
Lampor – 6 LED	✓		Product Link – dubbla mobilnät/satellit		✓
Premiumlampor – 12 LED		✓	Remote Flash/felsökning	✓	
Integrerade varningslampor		✓	Grade anslutningsmöjligheter		✓
BLAD			Förar-ID	✓	
Semi-universellt		✓	Maskinsäkerhet – Åtkomstkod	✓	
VPAT		✓	Maskinsäkerhet – Bluetooth		✓
Rakt blad		✓	Förberedd för fjärrkontroll	✓	
Vinkelblad		✓	Cat Command för schaktning		✓
Hopfällbart VPAT – under 3 m (9,9 fot) transportbredd (ej tillgängligt i alla regioner)		✓	UNDERREDE		
Avfall/deponering		✓	Kraftigt (HDXL med DuraLink) eller Cat Abrasion		✓
SERVICE OCH UNDERHÅLL			10-rullars underrede för finschaktning		✓
Snabb bränslepåfyllning	✓		HYDRAULIK		
Bakre stege	✓		Oberoende styr- och implementeringspumpar	✓	
Spadhållare	✓		Lastavkännande hydraulik	✓	
Servicecenter på marknivå	✓		TILLBEHÖR		
Avlägsning av hytt på 30 minuter	✓		Bakre hydraulik är förberedd för bladrivare	✓	
Höghastighetsoljebyte		✓	Bakre hydraulik är förberedd för bladrivare och vinsch	✓	
Bakre arbetslampan för redskap		✓	Rivare som går att lyfta högt		✓
Arbetslampan under motorhuven	✓		Vinsch		✓
			Dragbom		✓
			Motvikter		✓
			Sidoskärm och/eller bakre skärm		✓
			Svepare		✓
			Specialarrangemang för skogsbruk och avfall		✓

Alla funktioner finns inte tillgängliga i alla regioner. Kontakta din lokala Cat-återförsäljare för att få reda på vad som finns tillgängligt i din region.

Mer information hittar du i de tekniska specifikationerna i broschyrerna på www.cat.com eller hos din Cat-återförsäljare.

Cat® D6 XE Bandschaktare

Tekniska specifikationer

Drivlina	Eldrift	
Motor	Cat C9.3B	
Utsläpp	Amerikanska EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 4 Final	
Byggnummer	20B	
Nettoeffekt vid nominell hastighet – 1 700 varv/min		
ISO 9249:2007/SAE J1349:2011	161 kW	215 hk
ISO 9249:2007/SAE J1349:2011 (DIN)	219 mhp	
Bränsletank	341 L	90 gallon
AdBlue-tank	28 L	7,4 gallon

Blad	Kapacitet		Bredd	
SU	5,7 m³	7,5 yd³	3 312 mm	10,9 fot
LGP SU	5,8 m³	7,6 yd³	3 613 mm	11,9 fot
LGP S	3,8 m³	5,0 yd³	4 063 mm	13,3 fot
VPAT	4,1 m³	5,4 yd³	3 680 mm	12,1 fot
LGP VPAT (30 tum)	4,5 m³	5,9 yd³	4 000 mm	13,1 fot
LGP VPAT (36 tum)	4,9 m³	6,5 yd³	4 340 mm	14,2 fot

- Nettoeffekten som annonseras är den kraft som finns på motorns svänghjul när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, utsläppsmodul och generator.
- Nettoeffekten är testad enligt ISO 9249:2007 och SAE J1349:2011.
- Alla dieselmotorer enligt Tier 4 Interim och Final, Stage IIB, IV och V, och Korea Tier 4 Final som inte avsetts för vägbruk får endast använda ultralågsavlig diesel (ULSD) som innehåller 15 ppm EPA/10 ppm EU (mg/kg) svavel eller mindre. Biodieselmblandningar upp till B20 (20 % blandning i volym) är acceptabla när de blandas med 15 ppm (mg/kg) svavel eller mindre ULSD. B20 ska uppfylla ASTM D7467-specifikationen (biodieselmblandning bör uppfylla Cat Biodiesel spec, ASTM D6751 eller EN 14214). Cat DEO-ULS™ eller oljor som uppfyller Cat ECF-3, API CJ-4 och ACEA E9-specifikationen krävs. Kontakta din OMM för ytterligare maskinspecifika bränsleanvisningar.
- Motorn kräver inte dieselavgasvätska (DEF) som används i system för Cat selektiv katalytisk reduktion (SCR) måste uppfylla kraven i ISO 22241:s standardiseringsorganisation (ISO).
- Klimatanläggningen på denna maskin innehåller det fluorerade växthusgaskylmedlet R134a (Global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 1,36 kg kylmedel som har en CO₂-ekvivalent på 1,946 ton.

Konfiguration	D6 XE		D6 XE LGP (30 tum)		D6 XE LGP (36 tum)		D6 XE VPAT		D6 XE LGP (30 tum) VPAT		D6 XE LGP (36 tum) VPAT	
Arbetsvikt ¹	22 403 kg	49 388 lb	23 143 kg	51 020 lb	24 184 kg	53 315 lb	22 548 kg	49 708 lb	23 285 kg	51 333 lb	23 820 kg	52 512 lb
Marktryck	55 kPa	8 psi	45 kPa	6,6 psi	37 kPa	5,3 psi	49 kPa	7,2 psi	41 kPa	5,9 psi	35 kPa	5,1 psi
Maskinhöjd:	3,17 m	124,9 tum	3,17 m	124,9 tum	3,22 m	126,9 tum	3,22 m	126,9 tum	3,22 m	126,9 tum	3,22 m	126,9 tum
Maskinens längd utan blad	4,73 m	186,2 tum	4,73 m	186,2 tum	5,04 m	198,4 tum	5,13 m	202,1 tum	5,13 m	202,1 tum	5,13 m	202,1 tum
Markfrigång	361 mm	14,2 tum	361 mm	14,2 tum	395 mm	15,6 tum	422 mm	16,6 tum	395 mm	15,6 tum	383 mm	15,1 tum
Spårvidd	1,93 m	76 tum	2,08 m	82 tum	2,29 m	90 tum	2,08 m	82 tum	2,29 m	90 tum	2,39 m	94 tum
Bredd över axeltappar	2,69 m	106 tum	2,99 m	118 tum	3,49 m	137,4 tum	—	—	—	—	—	—
Bredd över ändstål	3,3 m	10,83 fot	3,61 m	11,84 fot	4,06 m	13,32 fot	3,68 m	12,07 fot	4,00 m	13,12 fot	4,34 m	14,24 fot
Bredd över ändstål, vinklade	—	—	—	—	—	—	3,36 m	11,02 fot	3,65 m	11,99 fot	3,97 m	13,02 fot
Bredd på standardbandplattor	610 mm	24 tum	760 mm	30 tum	915 mm	36 tum	610 mm	24 tum	760 mm	30 tum	915 mm	36 tum
Längd på band på marken	2,96 m	116,7 tum	2,96 m	116,7 tum	3,25 m	127,8 tum	3,25 m	127,8 tum	3,36 m	132,1 tum	3,36 m	132,1 tum

¹ Med flera rivblad (tre blad) lägger till 1 696 kg (3 739 lb).

För fullständiga specifikationer och erbjudanden, se dokument för teknisk specifikation på www.cat.com eller kontakta din lokala Cat-återförsäljare.

Mer information om Cat-produkter, återförsäljarservice och industrilösningar finns på www.cat.com

© 2020 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålls

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna på foton kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta din Cat-återförsäljare för tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow" och "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

AWXQ2463-02 (10-2020)
Ersätter AWXQ2463-01
Byggnummer: 20B
(Aus-NZ, Europa, Nordamerika, Sydkorea, Turkiet)

