



# Cat® D6

## Bandschaktare

***Bandschaktaren Cat® D6 hjälper dig att flytta material till en lägre kostnad med helautomatisk transmission, enastående bränsleeffektivitet och lägre service-/underhållskostnader. Det bredaste utbudet av teknikfunktioner i branschen samarbetar sömlöst för att hjälpa dig att få ut det mesta av din utrustningsinvestering. D6 har legendarisk mångsidighet som du kan lita på, med ännu mer prestanda och effektivitet för att ta din verksamhet till nästa nivå.***

### Mer effektiv

- Upp till 20 procent bättre bränsleeffektivitet.<sup>1</sup>
- Använd upp till 13 procent mindre bränsle.<sup>2</sup>
- En helautomatisk 4-växlad växellåda anpassar sig kontinuerligt för maximal effektivitet och kraft mot marken, utan förarpåverkan.
- Helautomatisk upp- och nedväxling inom hela arbetsregistret för att maximera bränsleeffektiviteten.
- Mindre växtgasutsläpp – upp till 13 procent mindre CO<sub>2</sub>.

### Högre produktivitet

- Flytta upp till 20 procent mer material per liter/gallon använt bränsle.
- Flytta upp till 5 procent mer material per timma.
- Helt omgjord hytt med uppdaterade konfigurationer så att du kan bygga den rätta maskinen för precis det arbete du vill utföra:
  - 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 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.

### 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 eftermarknad-styrssystem för schaktning som du väljer enkelt med optimala monteringsplatser i hytten.

### 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.<sup>3</sup>
- 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.<sup>3</sup>
- AutoCarry automatiserar bladlyft för att hjälpa dig att bibehålla konsekvent bladbelastning och hjälpa till att minska bandslinning.<sup>3</sup>

## Bättre hållbarhet

- Cat-motorn C9.3B eliminerar avgasåtercirkulering (EGR) för bättre pålitlighet, vilket förenklats med en enmotorig elektronisk styrmodul (ECM) och förbättrat motorfilter.
- Omgjort bränslesystem ger bättre pålitlighet och mer exakt bränsleförsörjning.
- Det kraftiga HDXL-underredet – HDXL med DuraLink™ – har positiv sprintfasthållning och länkförbättringar för upp till 20 procent längre tätningshållbarhet i förhållanden med hög påfrestning.
- 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 länkskavning för mjukare drift.
- Strukturer för kraftigt tillämpning och underredet Cat Abrasion möjliggör ändringar från ett till ett annat.
- Ändamålsutformade avfalls- och skogsbrukstillbehör.

## Enkel att manövrera

- Helt omkonstruerad, rymligare hytt för en helt ny standard för komfort och produktivitet.
- Ny 10 tum (254 mm) pekskärm med lättanvänt förargränssnitt.
- Standard högupplöst, bakåtriktad kamera som visas tydligt på huvudskrämen.
- Viktiga funktioner-knapp i displayen ger dig en överblick över maskinen och teknikfunktioner och hjälpsamma tips till föraren.
- Bredare luftfjädrat säte med flera justeringsmöjligheter för personligt anpassad komfort.
- Hela armstödet går att justera framåt och bakåt oberoende av sätet.
- Distribuerad hyttvärmning/-kylning cirkulerar luften mer effektivt kring föraren och hjälper till att förhindra dimma och frost.
- Fler förvaringsutrymmen i hytten.

## Koppla upp för förbättrad effektivitet

- Product Link™ samlar in maskindata som kan visas online i webb- och mobilapplikationer.
- Få tillgång till informationen när och var som helst med VisionLink® – och använd den för att fatta informerade beslut som ökar produktiviteten, sänker kostnader, förenklar underhåll och förbättrar säkerhet och trygghet på arbetsplatsen.
- Cat-appen hjälper dig att hantera dina maskiner – när som helst – direkt från din smartphone. Visa maskinernas plats och drifttimmar, få viktiga servicevarningar och boka service hos din Cat-återförsäljare.
- Med fjärrfelsökning sparar du både tid och pengar genom att låta Cat-återförsäljaren utföra diagnostiska tester på distans.<sup>4</sup>
- Fjärruppdatera maskinens programvara utan att en tekniker är närvarande och vid en tidpunkt som passar dig för att minimera tiden för uppdateringar med så mycket som 50 %.<sup>4</sup>

## Minnskad underhållskostnad och -tid

- Upp till 9 procent lägre underhållskostnader – specifikt designad för att spara pengar med uppdaterade komponenter, längre serviceintervaller och mindre schemalagt underhåll.
- 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.
- Hytten avlägsnas på 30 minuter, vid behov.
- Modulär, självständig HVAC-enhet för enklare service.

## Säkerhet

- Cirka 15 procent mer glasyta och integrerad ROPS ger ökad sikt.
- Motorhuvdesignen och riktningen av avgasrör och förrenare ger bättre sikt framför schaktaren.
- Bluetooth®-mikrofon ger dig hands-free-tillgång till din mobiltelefon.
- 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.
- Integrerat LED-varningsljus som tillval.

## 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.

*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.*

<sup>1</sup> Material flyttat per liter/gallon bränsle.

<sup>2</sup> Liter/gallon per timma.

<sup>3</sup> Funktionen fungerar inte inomhus eller i områden där GPS-signal inte är tillgänglig.

<sup>4</sup> Kontakta 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------|----------|---------|
| <b>DRIVLINA</b>                                                                         |          |         | <b>CAT-TEKNOLOGI</b>                                    |          |         |
| Helautomatisk 4-växlad kraftöverföring                                                  | ✓        |         | Slope Indicate                                          | ✓        |         |
| Cat C9.3B dieselmotor                                                                   | ✓        |         | ARO med Assist                                          |          | ✓       |
| Dubbelreducerade planetslutväxlar                                                       | ✓        |         | – Slope Assist                                          |          |         |
| Hydraulisk reverserande fläkt                                                           | ✓        |         | – Dragkraftsreglering                                   |          |         |
| <b>FÖRARMILJÖ</b>                                                                       |          |         | – Stable Blade                                          |          |         |
| Helt omgjord hytt som är ljuddämpad och har integrerat ROPS-skydd                       | ✓        |         | – Blade Load Monitor                                    |          |         |
| 10-tums (254 mm) LCD-pekskärm i färg                                                    | ✓        |         | – AutoCarry                                             |          |         |
| Integrerad bakåtriktad kamera                                                           | ✓        |         | – Förberedd för höjdkontroll från tredje part           |          |         |
| Justerbara förarkontroller och armstöd                                                  | ✓        |         | Cat Grade med 3D                                        |          | ✓       |
| Förrenare med drivning                                                                  |          | ✓       | – 10-tums (254 mm) LCD-pekskärm i färg för höjdkontroll |          |         |
| 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                            |          | ✓       |
| <b>BLAD</b>                                                                             |          |         | 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) |          | ✓       | <b>UNDERREDE</b>                                        |          |         |
| Avfall/deponering                                                                       |          | ✓       | Kraftigt (HDXL med DuraLink) eller Cat Abrasion         |          | ✓       |
| <b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>                                                            |          |         | 10-rullars underrede för finschaktning                  |          | ✓       |
| Snabb bränslepåfyllning                                                                 |          | ✓       | <b>HYDRAULIK</b>                                        |          |         |
| Bakre stege                                                                             | ✓        |         | Oberoende styr- och implementeringspumpar               | ✓        |         |
| Spadhållare                                                                             | ✓        |         | Lastavkännande hydraulik                                | ✓        |         |
| Servicecenter på marknivå                                                               | ✓        |         | <b>TILLBEHÖR</b>                                        |          |         |
| Avlägsning av hytt på 30 minuter                                                        | ✓        |         | Bakre hydraulik är förberedd för bladrivare             | ✓        |         |
| Höghastighetsoljebyte                                                                   |          | ✓       | Bakre hydraulik är förberedd för bladrivare och vinsch  |          | ✓       |
| Bakre arbetslampa för redskap                                                           |          | ✓       | Rivare som går att lyfta högt                           |          | ✓       |
| Arbetslampa 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](http://www.cat.com) eller hos din Cat-återförsäljare.

# Cat® D6 Bandschaktare

## Tekniska specifikationer

|                                                     |                                                              |            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Drivlina                                            | Mekanisk helautomatisk                                       |            |
| Motor                                               | Cat C9.3B                                                    |            |
| Utsläpp                                             | Amerikanska EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 4 Final |            |
| Byggnummer                                          | 20B                                                          |            |
| Nettoeffekt vid nominell hastighet – 2 200 varv/min |                                                              |            |
| ISO 9249/SAE J1349                                  | 161 kW                                                       | 215 hk     |
| ISO 9249/SAE J1349 (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 IIIB, 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 CO<sub>2</sub>-ekvivalent på 1,946 ton.

| Konfiguration                | D6        |           | D6 LGP (30 tum) |           | D6 LGP (36 tum) |           | D6 VPAT   |           | D6 LGP (30-tum) VPAT |           | D6 LGP (36-tum) VPAT |           |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Arbetsvikt <sup>1</sup>      | 22 130 kg | 48 788 lb | 22 870 kg       | 50 420 lb | 23 911 kg       | 52 715 lb | 22 275 kg | 49 108 lb | 23 012 kg            | 50 733 lb | 23 547 kg            | 51 912 lb |
| Marktryck                    | 54 kPa    | 7,9 psi   | 45 kPa          | 6,5 psi   | 36 kPa          | 5,2 psi   | 49 kPa    | 7,1 psi   | 40 kPa               | 5,9 psi   | 34 kPa               | 5,0 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 mm         | 82 tum    | 2,29 m          | 90 tum    | 2,08 mm   | 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    | 13,32 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 standardbandkammare | 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 |

<sup>1</sup> 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](http://www.cat.com) eller kontakta din lokala Cat-återförsäljare.

Mer information om Cat-produkter, återförsäljarservice och industrilösningar finns på [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
Alla rättigheter förbehålls

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna på foten 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.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

AWXQ2464-02 (10-2020)  
Ersätter AWXQ2464-01  
Byggnummer: 20B  
(Aus-NZ, Europa, Sydkorea, Nordamerika, Turkiet)

