

# 442E

## Grävlastare



### Cat® 3054C DIT Diesel motor

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Bruttoeffekt (SAE J1995) vid 2200 rpm | 75 kW/102 hk   |
| Nettoeffekt (ISO 9249) vid 2200 rpm   | 73 kW/99 hk    |
| Vikt körklar                          | 7940-10 700 kg |

### Grävdjup djupgrävningsaggregat

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Standardsticka    |         |
| SAE Maximalt      | 4575 mm |
| Maximum           | 5247 mm |
| Utskjutbar sticka |         |
| SAE Maximalt      | 5828 mm |
| Maximum           | 6459 mm |

# Cat® 442E Grävlastare

Caterpillar® E-Serien Grävlastare – Nästa generation

## Pilotstyrda hydrauliska reglage

Pilotstyrda hydrauliska reglage av grävmaskins typ ingår som standard på båda last- och grävfunktionen på alla 442E Grävlastare. De lättgående reglagen är enkla att använda, minskar påfrestningen på föraren och förbättrar i hög grad sikten bakåt. Fördelar inkluderar:

- Gondol monterad med multi-positionering
  - Ergonomiska, lättgående manöverspakar
  - E-Sticka tumreglage på grävnings manöverspak
  - Ändring av manövermönster i hytten som standard
  - MP/Extra reglage på lastarens manöverspak
- sid. 5**

## Förarhytt

Alla nya E-Serien hytter erbjuder en förbättrad förarplats, med ökad sikt, ergonomi och komfort. De gondolmonterade manöverspakarna erbjuder ökad komfort, kontroll och allsidighet.

- Gondol monterade manöverspakar
- Passagerarbil style
- Stilfullt och funktionellt kurvad framruta maximerar utrymmet i hytten
- Excellent 360° sikt
- Förbättrad HVAC prestanda
- Luftavfjädrad förarstol
- Lättgående, välplacerade reglage
- Gott om personliga förvaringsutrymmen
- Exceptionell förarkomfort
- Hytt och Skyddstak alternativ

**sid. 6**

## Djupgrävningsaggregat mångsidighet och prestanda

- Djupgrävningsaggregat av grävmaskins typ når över hinder, för enklare, snabbare fordonslastning i trånga utrymmen
- Ökad grävdjup
- Ökade stick och skop krafter
- Branschledande 205° Länkage med stor vridning ger excellent uppläggning och dikesgrävning med raka kanter
- Ny konstruerad E-Sticka med utskjutbar yttre sektion säkerställer maximalt skydd mot slitage
- Tillvalbart redskapsfäste för maximal mångsidighet

**sid. 8**

## Caterpillar arbetsredskap

Caterpillar arbetsredskap har konstruerats för att möta prestanda och krav från hela E-Serien maskiner.

- Tillhandahåller maximal allsidighet för alla arbetsplats applikationer.
- Alla lastar verktyg är helt kompatibla med föregående generation maskiner. Gräv verktygen är kompatibla med D-Serien.

**sid. 9**

## Caterpillars 442E – Nästa Generation

Utvecklad med mer än 20 år av erfarenhet från grävlastar branschen, är 442E konstruerade för att överträffa kundernas förväntningar. Mera prestanda, allsidighet och komfort än någonsin förut ger 442E den styrka som behövs för att hävda sig i den rådande hårda konkurrensen. Tillsammans med dig möter den upp mot utmaningarna. Kontakta din Cat återförsäljare och provkör nästa generation av Grävlastare från Caterpillar.



---

### Kraftöverföring

442E har nu en transportkörnings hastighet på 40 km/timme som standard. Den beprövade Cat 3054C motorn levererar 99 hk som tillval. Kopplad till en elektroniskt växlad transmission, ger den all prestanda som behövs.

- Standard 3054C DIT motor (73 kW)
- Motorerna uppfyller EU direktivet 97/68/EC Steg II avgasbestämmelser
- Hållbar kugghjulsdriven vattenpump
- Reservdels kompatibilitet med övriga Cat maskiner
- Enkelt bränslefilter/Vattenavskiljare för lägre service kostnader
- Samlad placering av service påfyllningspunkter
- Extra allhjulsstyrning

**sid. 11**

---

### Last kännande, flödes delande hydraul system

- Nya flödes delande hydrauliska ventiler ger förbättrad redskaps kontroll exakt där den behövs
- Last kännande hydraulik ger full redskaps kraft vid alla motorvarvtal
- Cat exklusiv, hög trycks XT slang
- O-ring tätade kopplingar för driftsäkerhet

**sid. 12**

---

### Servicevänlighet

- Ny förbättrad helt öppningsbar huv ger större åtkomst till motorutrymmet
- Nya justerbara slitage plattor på stödbenen och E-Stickan för snabbare, enklare underhåll

**sid. 13**

---

### Övriga speciella finesser

- Standard Allhjulsdraft för maximalt manövrerings förmåga och förbättrad lastare prestanda
- Tillvalbar differentialspärre för förbättrat hjulgrepp vid dåliga markförhållanden
- Stapelbara motvikter möjliggör fininställning av maskinens balans
- Ny 13% större bränsletank på 145 liter, för förlängd körtid
- Tillvalbar lastarmsfjädrings system för förbättrat åkning när man bär last i skopan
- Bromsar på alla hjulen, standard på 442E, ger ökad broms prestanda

**sid. 4**

---

### Lastare mångsidighet

Cat lastar aggregat med parallellförling.

- 10% ökning av brytkraft
- Divergenta lyftarmar och låg-profil huv för maximal sikt över redskapet
- Robust design minskar vridböjningar vid lyft av tunga föremål
- Återgång till grävläge som standard
- Excellent arbetsredskap mångsidighet
- Tillvalbart hydrauliskt redskapsfäste
- Standard automatisk nivåinställning

**sid. 10**

---

### Komplett kundservice

Din Caterpillar återförsäljare erbjuder en komplett maskin underhålls service, som till exempel serviceavtal, och som kan skraddarsy ditt köp så att det exakt passar dina behov. Din återförsäljare kan också erbjuda konkurrenskraftiga finansierings paket för att säkerställa att du kan planera allt så du uppnår bästa avkastning på din nya investering. **sid. 13**



## Detaljer

*Kund drivna förbättringar är inbyggda i 442E.*

### Lägre driftskostnader

442E har förbättrad justering av stödbenens och E-Stickans slitage plattor. Extern justering av slitage plattor säkerställer enkelt underhåll av stödben och E-Sticka, och sänker brukandekostnaderna. Detta resulterar i mindre maskin stilleståndstid och en bekvämare tillvaro för föraren.

### Bromsar på alla hjulen

Bromsar på alla hjulen är standard på alla AWD 442E Grävlastare. Vid körning med tvåhjuls drift, ansätts fyrhjuls driften vid bromsning vilket maximerar broms effektiviteten. När man frilägger bromsarna återgår transmissionen till tvåhjuls drivning. Detta är särskilt användbart vid transportkörning. Detta effektiva system fungerar bra vid riskfyllda och sliriga situationer. Bromsalternativ väljs av strömställaren för allhjulsdraft.

### Förbättrad viktsfördelningen

442E har konstruerats för förbättrad viktsfördelning. Den nya konstruktionen kopplad till ett längre axelavstånd säkerställer optimal balans och hantering, särskilt vid transportkörning. Detta har uppnåtts utan att vändradien har försämrats.

### Ändring av manövermönster

442E har som standard en möjlighet att i hytten ändra manövermönstret, vilket gör att föraren kan välja mellan antingen djupgrävningsmönster enligt ISO eller Grävmaskin SAE. Detta finns nu inom bekvämt räckhåll för föraren och säkerställer att 442E kommer att passa alla typer av förare.

### Ny 145 liter bränsletank

Som ett svar på kundbehov, har Cat förstorat bränsletanken med mer än 13 % till 145 liter. Tillsammans med den effektiva Cat motorn och hydraul systemet, säkerställer detta längre perioder mellan påfyllningar och mindre besvär.

### Ökad dragkraft

442E har en stor momentomvandlare. Denna ökar dragkraften som förvandlas till förbättrad lastnings prestanda och i förlängningen mera produktivitet.

### Caterpillar stöldskydd system

Maskin stölder innebär allvarliga bekymmer för din verksamhet, som till exempel avbrott i verksamheten, högre försäkrings kostnader och bekymmer. Cats nya stöldsystem är en startspärr för motorn, konstruerade för att erbjuda stöld skydd. Systemet uppfyller Thatcham godkännande och PTAG stöld tid krav och en nedsättning av premien kan gå att få från ditt försäkringsbolag (kontakta din Cat återförsäljare för detaljer). Systemet använder samma nyckel men har en pekskärm för enkel avlarmning.

### Elektro pålagt skyddslager

Din 442E är skyddad av ett grundskikt av en elektroniskt pålagd (E-Coat) primer, som helt täcker varje komponent av metall och erbjuder en superbt hög grad av skydd mot skador och korrosion. Tillsammans med ett toplager av solid polyuretan färg, kommer din 442E att behålla sitt goda utseende längre och säkerställa optimalt andrahandsvärde.



## Pilotstyrda hydrauliska reglage

*Standard på 442E, pilotstyrda reglage som minskar påkänningen på föraren, förbättra sikten och ökar allsidighet.*

### Manöverspakar (joystick typ)

Grävmaskin typ manöverspakar ger mjuk modulering och är ergonomiskt konstruerade för låga spakkrifter och förarkomfort. Placeringen av reglagen placerar förarkomforten in i sätets ryggstöd. Manöverspaken bjuder på tillvalbara multi funktion kontroller och höger gräv manöverspak har ett tillvalbart tumpåverkat reglage för utskjutbar sticka, vilket eliminerar pedalerna på golvet.

### Ändring av manövermönster

442E har som standard ett system för ändring av grävning manövermönster i hytten. Detta gör det möjligt för föraren att välja mellan Caterpillar och Grävmaskin mönster med ett enkelt tryck på en strömställare.

### Stödben reglage

Pilot manövrerade, fjärrmonterade stödbensreglage finns att få med en Auto-Upp finess, vilket reducerar cykeltiderna och förbättrar sikten bakåt.

### Manöverspaks gondoler med multi-positioner

Manöverspakarna är gondol-monterade med tre låsta positioner i längsled för reglagen. Detta gör det möjligt för föraren att flytta sig framåt vid grävning tätt intill maskinens bakre del och få en klar sikt över diket.

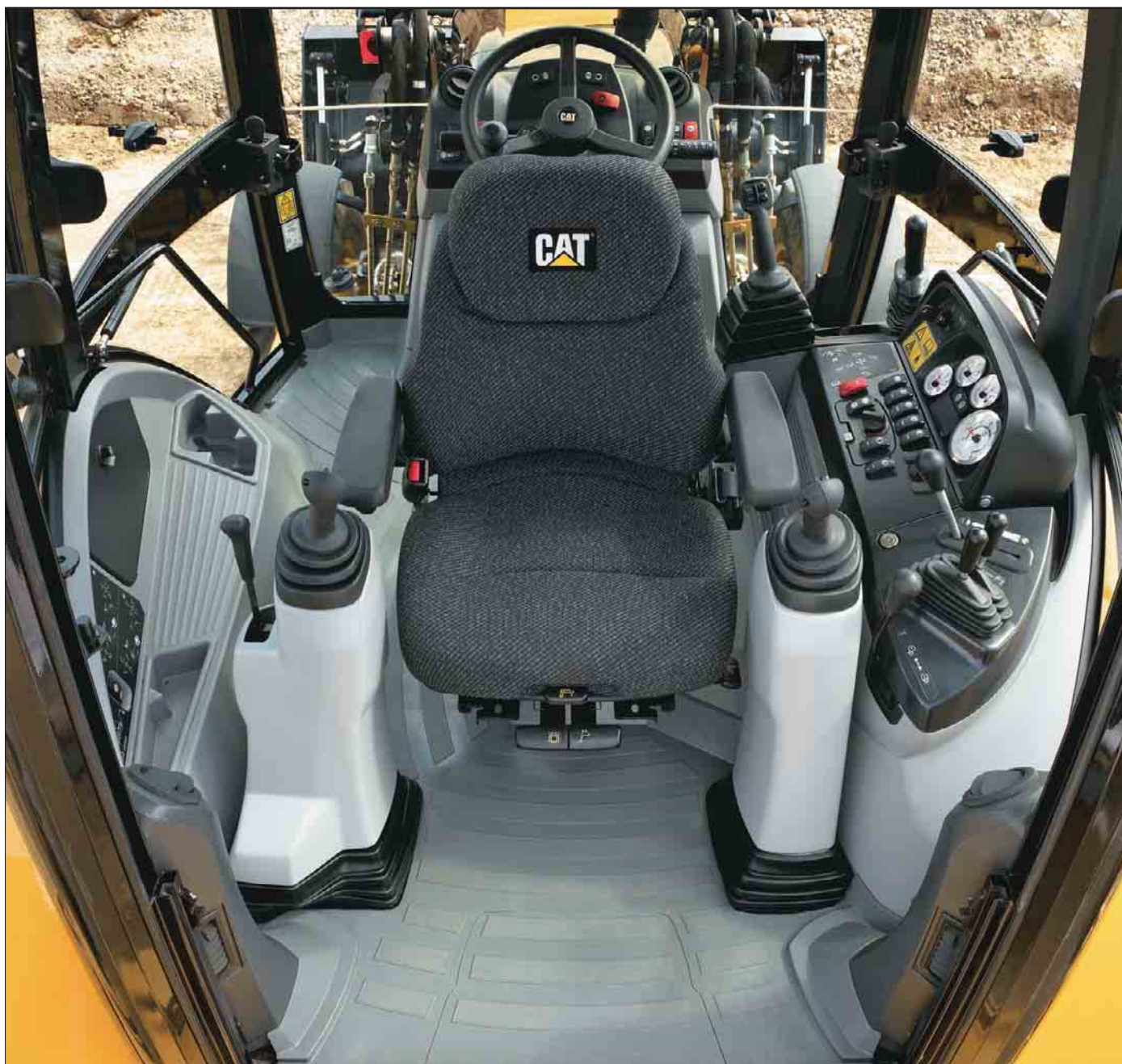
### Sikt

Med ingen bakre konsol som stör sikten, får föraren en klar sikt över arbetsområdet.



## Förarhytt

*Den nya E-Serien hytt. Komfort, Sikt, Stil – Inbyggt!*



### **444E Hytten är konstruerad med dagens förare i åtanke**

Alla nya E-Serien hytter är konstruerade för att erbjuda maximalt komfort, enkel användning, och övergripande stil för dagens krävande förare. Den nya designen innefattar kurvad framruta för förbättrat invändigt utrymme och sikt och hytten är breddad för bättre prestanda man ändrar från ett körsätt till ett annat. Hytt komforten är skapad med hjälp av första-klass Cat luftavfjädrad förarstol som minskar påfrestningen. Excellent

ergonomi ser till att alla reglagen är inom enkel räckvidd för föraren och tonat glas är standard i alla hytterna.

Andra finesser som till exempel standard luft-fjädrad förarstol och fjärrmonterade stödbensreglage, stora justerbara ventilationsutlopp i hela hytten och tydliga mätare erbjuder föraren en förarmiljö konstruerade för att maximera komfort och produktivitet.



### **Vibrationer**

Caterpillar förstår att traktorgrävare arbete i de hårdaste miljöerna. Genom att kontrollera normala maskin vibrationer orsakade av dessa tuffa förhållanden, är förareffektivitet och produktivitet förbättrad. 442E har finesser, både som standard och tillvalbara, som minskar vibrationer.

### **HVAC System**

442E tar fördelar av ett nytt, tillvalbart, mera kraftfullt luftkonditionerings system (bara på turbo modellen), som med sitt nya förbättrade ventilations flöde för föraren, säkerställer att föraren har en sval miljö. Ventilations systemet tillhandahåller också massor med avimnings/ avfrostnings/uppvärmnings förmåga.

### **Arbetsbelysning**

442E har justerbar främre och bakre arbetsbelysning. Detta gör det möjligt för föraren att rikta ljuset där det bäst behövs och få maximal belysning över arbetsområdet.

### **Luftfilter för hytt**

442E har ett lättåtkomligt luftfilter för hytten, placerat inuti bakre högra skärmen. Hyttens luftinlopp är placerat på bakre hyttstolpen, hög upp för att minimera dammansamlingen i luftfiltret.

### **Hyttfästen**

Hyttens skal är monterat vid ramen med elastiska fästen som reducerar vibrationerna och ljudnivåerna.

### **Hytt och Skyddstak Alternativ**

442E är tillgänglig med 3 hytt och 2 skyddstak alternativ, vilket gör det möjligt att välja bästa alternativ för olika förarar behov. Det finns en grund, en standard och en deluxe hytt plus ett skyddstak standard och plus. Se sid. 22 för detaljer.

### **Cat luftavfjädrad förarstol**

Huvud gränssnittet mellan maskinen och föraren är optimalt och Cat's luftavfjädrade förarstol är en excellent tillgång i den nya E-Serien hytt design. Sätet är konstruerat för röra sig i en båge runt fot pedalerna, vilket innebär att föraren inte behöver kompensera för pedal avståndet när sätet rör sig uppåt och nedåt.

## Djupgrävnings prestanda

*442E har större grävdjup, högre krafter och en förbättrad konstruktion för ökad prestanda.*



### Grävmaskin typ djupgrävningsaggregat

Den i ögonfallande Cat grävmaskins bommen har mer än bara ett bra utseende – den utklassar rak bom utförandet också. Vid både lastning tätt intill ett fordon på en enkel transportväg eller grävning över hinder som till exempel väggar, presterar grävmaskins bommen sitt bästa. Kombinera denna allsidighet med de kraftfulla brytkrafterna, manöverbarheten hos last avkännande system, flödes delande hydraulsystem och du får den bästa grävaren i branschen. Bommen har ett smalt utförande vilket säkerställer maximal sikt över arbetsredskapet.

### Helt ny utskjutbar sticka

442E finns att få med den helt nya, förbättrade utskjutbara stickan. Omdesignad med en förskjutbar yttre sektion, håller denna konstruktion slitage plattorna borta från smutsen och förlänger justerings intervallet. När justering krävs innebär de externt tillgängliga slitage plattorna att justeringen tar några minuter, utan något behov av att E-Stickan måste demonteras. Den nya förskjutbara yttre E-Sticka designen möjliggör excellent material fasthållning med grävskopan och stickan kan fortfarande dras in med full skopa.

### Ny glid ram och sväng ram

442E är konstruerad för att göra det nödvändiga underhållet enkelt att utföra. Det nya E-Seriens gjutna glidram har utvändiga låsanordningar och ingen isärtagning av djupgrävningsaggregatet behövs vid service. Sväng ram/Bom fot sprintarna har utbytbara bussningar i infästningshålén.

### Caterpillar sväng dämpnings alternativ

442E går att få med Cat's sväng dämpning, vilket möjliggör mycket snabb dikesgrävning genom att dämpa bommens pendling nedåt när man återgår med skopan tillbaka ned i diket.

### Ökad djup

442E har ett ökat grävdjup, vilket ytterligare ökar produktiviteten och mångsidigheten hos denna maskin.

### Ökad prestanda

Bommen och stickan har omkonstruerad geometri och högre stickkrafter, som sammanfaller med förbättrad gräv prestanda. Skopkrafter är ökade 8% och stickkrafter är ökade med påtagliga 15%, vilket gör 442E till en av de bästa grävlaster i branschen.



# Caterpillar arbetsredskap

*Förbättra allsidigheten hos din 442E med en brett urval av verktyg för att passa dina behov.*

## Grävskopor

Cat erbjuder en mängd olika grävskopor för att uppfylla din krav, inkluderande:

- Standard skopa. Används i material som är enkla att tränga in i, som orsakar liten slagpåkänning och som är moderat slitande.
- Kraftig skopa. Används för att grävning av fragmenterat berg, frusen mark och mycket slitande material.
- Extrem skopa. Används i material som är mycket slitande och som orsakar stor slagpåkänning.
- Hög kapacitet skopa. Samma hållbara konstruktion som HD skopan, men en längre tandspets radie ger ökad fyllnings kapacitet.

## Hållbarhet

Caterpillar grävskopor erbjuder superb hållbarhet med följande finesser:

- Tjocka skärstål.
- DRS (Diagonal kvarhållnings system) säkerställer enklare utbyte av pinnmonterade tänder och större styrka.
- Tjockare slitage material på sidoplattorna för bättre förstärkning och mindre slitage.
- ID Platta plåtar på alla skoporna visar artikelnummer, GET storlekar och maskin kompatibilitet.

## Storlekar

E-Serien erbjuder ett fullt sortiment av storlekar, från en 9"/228 mm smal skopa för kabel dikesgrävning rakt upp till stor kapacitet 36"/914 mm skopor för produktionsgrävning.

## Redskapsfäste – Lastare och Grävaggregat

Ett hydrauliskt redskapsfäste finns att få för lastaren och ett mekaniskt redskapsfäste finns att få för grävaggregatet. För förare som kräver snabba verktygs byten, kan båda redskapsfäste alternativen spara en massa tid, pengar och ansträngning.

## Hydro-mekaniska arbetsredskap

Caterpillar har konstruerat ett sortiment av hydro-mekaniska verktyg omsorgsfullt anpassade till maskinen för optimal prestanda, inkluderande:



## Grävskopa

- H70/90 Hydraulhammare
- Jordborrmaskin
- Vibrationerande plattkompaktorer
- Beläggingsfräs

## Lastare

- Vinkelborste
- Uppsamlings sop

Var god kontakta din Cat återförsäljare för information om det kompletta sortimentet av verktyg tillgängliga för en viss maskin kombination.

## Lastare mångsidighet

442E lastaren erbjuder nu ändå större prestanda.



### Förbättrad lastar prestanda

Den nya 442E Lastaren med parallellföring har en 10% ökning av skop och lastar brytkrafterna, vilket ger snabbare cykeltider och mindre ansträngning. Kopplat till ökad dragkraft som kommer från den stora momentomvandlaren, ökar produktiviteten påtagligt. Den har också automatisk nivåinställning som standard, vilket säkerställer kortare lastnings cykler. Tillgänglig med antingen en Allmän eller Universell skopa, kan 442E anpassas exakt till dina behov. Som alltid är sikten över arbetsredskapet excellent med den smala sluttande huven och divergerande lastar armarna vilket ger en klar siktlinje över skopstålen. Det stora moment röret tillhandahåller vridstyvhet, vilket behövs när man skall plocka upp oregelbundet formade föremål med lastarskopa, eller vid släntning med lastaren. De nya armarna har omkonstruerats för att ytterligare öka lastarens prestanda.

### Manöverspaks kontroll

Lastarens manöverspak är ergonomiskt placerad för förarkomfort och styr multianvändning skopan och extra hydrauliken och Allhjulsstyrningen när dessa alternativ finnes.

### Lastarmsfjädring

Caterpillars beprövade lastarmsfjädring är ett tillval konstruerat för att minska maskin svängning och stutsning och ger föraren en mjuk åktur i alla applikationer, inkluderande lasta och bär, transportkörning eller helt enkelt vid körning på arbetsplatsen. En ackumulator fungerar som en chockdämpare för att minska maskin svängningar och erbjuda en mjukare åktur över svår terräng. Systemet aktiveras av en strömställare på främre konsolen.

### Återgång till grävläge

Din 442E går att få med ett tillvalbart återgång till grävläge system. Detta system minskar lastnings cykeltiderna genom att få lastarskopa tillbaka till gräv läget med en enkel dragning i spaken. När lastarskopa är på marknivå, är skopa vinklad korrekt för nästa lastning eller skärning.

### Hydrauliskt redskapsfäste alternativ

442E finns att få med ett tillvalbart redskapsfäste, vilket gör lastarens mångsidighet större med ett brett sortiment av Caterpillar arbetsredskap.



## Kraftöverföring

442E har en 40 km/timme transmission som standard – mindre tid på vägen betyder mera tid på arbetsplatsen.



### Tillvalbar transmission med auto-växling

Arbeta fortare med den tillvalbara transmissionen med auto-växling. Den Auto-växlade transmissionen ger automatisk växling mellan fem framåt och tre bakåtväxlar. Det finns ingen golv monterad växelspak, så föraren har mera golvutrymme och bättre insteg genom den högra dörren.

### 40 km/timme elektroniskt växlad transmission

442E kommer utrustad med 40 km/timme elektroniskt växlad transmission vilket förbättrar transportkörnings hastigheten och ger bättre utrymme mellan utväxlingarna. Den utnyttjar ett synkroniserat, fyrväxlat system med konstant synkronisering. Framåt/bakåt spaken på styrsången är placerad för enkla körriktnings ändringar under gång och val av växel sker via den golv monterade växelspaken.

### Stor momentomvandlare

442E har en större momentomvandlare, vilket kommer att innebära mycket mera dragkraft och förbättrad lastnings prestanda.

### Extra allhjulstyrning

442E går nu att få med AWS som möjliggör 2WS, cirkelstyrning, krabbstyrning och oberoende bakhjuls styrning vid trånga förhållanden. Detta gör maskinen mycket mer manöverbar på trånga arbetsplatser. Den unika bakhjulsstyrningen säkerställer ännu större manöverbarhet.

### Caterpillar 3054C Motor

442E är utrustad som standard 3054C DIT motor. Motorn har 4 cylindrar, är fyrtakts direktinsprutad dieselmotor utrustad som standard med glödstift start för optimala egenskaper vid kall väderlek. Detta ger pålitlig start prestanda ned till -26°C. Motorn har en pålitlig kugghjulsdriven vattenpump för förbättrad hållbarhet. Alla Caterpillar djupgrävar motorer uppfyller EU direktivet 97/68/EC Steg II om emissions krav.

### Luftfilter

En torr typ axial tätad luftrenare med automatisk integrerad damm ejektor ger mera effektiv föravskiljning. Uppstyvade luftfilter ger bestämt linjärt luft flöde med minskat krav på inbyggnadsutrymme.

### Axlar och Bromsar

Den nya Caterpillar bakaxeln är en inbyggd konstruktion med ett bromssystem bestående av flera bromsskivor med flera diskar av kevlar som går i oljebad. Detta system är nedsänkt i olja, är självjusterande och fungerar i de hårdaste miljöer. Systemet har dubbla bromspedaler för individuell bromsning i tvära gatuhörn.

## Hydraulsystem

*Lastkännande, flödes delande system anpassar effekt och flöde enligt behovet – där du behöver det och när du behöver det.*



### Hydraulisk prestanda

Det är inte troligt att du kommer att arbeta vid full produktion 100% av din tid, så varför skall maskinen arbeta konstant och använda mera bränsle, orsaka mera buller och öka slitaget? 442E har lastkännande, stängt center hydraulsystem, som tätt anpassar effekt och flöde till kravet från redskapet. Så när du dikesgräver för fullt eller försiktigt gräver kring vattenledningar har du kontroll. I applikationer som till exempel lasta och bär, är hastighet viktig. Systemet kommer att anpassa flödet som behövs för att få jobbet gjort snabbt och effektivt. Eftersom det är ett minimal krav på systemet när det inte behövs, blir det mindre parasit belastningar och mera effekt tillgänglig för dragkraft, vilket innebär bättre lastning och transportkörning.

### Nya flödes delande ventiler

442E erbjuder också nya flödes delande hydrauliska ventiler som säkerställer att rätt flöde av olja kommer ut till redskaps cylindrarna, vilket ger bättre kontroll och eliminerar brist på olja när man kör många funktioner.

### Hårdvara

442E är utrustad med en mycket effektiv kolv pump med variabelt displacement, Cat's XT slangar och O-ring tätade kopplingar, vilket säkerställer ett robust system. XT slang är konstruerad av fyra överlappande spiral vajer lager, vilket säkerställer excellent hållbarhet och motstånd mot skador från tryck toppar och hydraulpulser.

## Servicevänlighet

*Minskade brukandekostnader betyder bättre återbärning på din investering.*

### Minskat underhåll

442E är utrustad med en ny uppfällningsbar huv vilken ger åtkomst till alla kontroll/påfyllnings punkter, luftrenare, spolarvätskebehållare, visuella indikatorer, etc. E-Serien bygger på traditionen med livslängdstätade lagringar för axel pendling, kardanknutar, midjelagringar, etc. Dagligt underhåll, som kan bli en belastning på jäktade förare, hålls på ett minimum på den nya 442E.

### Bom och stick design

Hela den nya bom och stick designen möjliggör att alla slitage justeringar kan utföras med stickan i inkört läge med hjälp av en enkel kiljusterings mekanism – ingen isärmontering för att montera mellanlägg under slitage plattorna. Stödbenen är också externt justerbara vilket minskar maskin stillestånd och olägenheter.

### Cat filter

Alla Cat filter är vertikalt monterade för spill fri service och minskade olje föroreningar. De är också filter med låga mikro värden och filtrerar därför bort även de minsta partiklarna från oljan och ser till att motorn, transmissionen och hydraulsystem fungerar perfekt i årtal.

### “OljeRöntgen”

Din Cat återförsäljare kan erbjuda Caterpillar “OljeRöntgen” (OljeRöntgen<sup>SM</sup>) service. Detta gör det möjligt för din återförsäljare att analysera slitaget innan det ger upphov till något problem så att ett för tidigt haveri kan undvikas och korregerande åtgärder kan utföras för att minska kostnader och stilleståndstid.



## Fullständig kundsupport

*Minska brukandekostnader med hjälp av din återförsäljares excellenta tjänster och alternativ.*

### Serviceavtal (CSA's)

Din Cat återförsäljare kan erbjuda ett omfattande sortiment av CSA's som kan individuellt skräddarsys för att passa dina finanser och krav. Återförsäljaren kan erbjuda ett sortiment av alternativ från ett komplett förebyggande underhåll med OljeRöntgen paket till ett begränsat CSA. Skyddar din värdefulla investering och räknar exakt ut vad dina månatliga inbetalningar kommer att bli, allt för att hjälpa dig med att driva din verksamhet.

### Finansiering

Har du utforskat det sortiment av alternativ som är tillgängliga från din återförsäljare när det gäller att finansiera din maskin? Dom kan erbjuda ett urval av attraktiva paket skräddarsydda för att exakt passa dina behov.

### Maskinval

Din återförsäljare kan hjälpa dig med att fatta inköpsbeslut baserade på dina behov och hjälpa dig med att hålla brukandekostnaderna på ett minimum. Är maskinen du har i åtanke exakt den bästa för ditt jobb eller kan andra tillbehör passa bättre?

### Körteknik

Din återförsäljare kan ge råd om körteknik för din maskin som kommer att minimera slitage och nötning, maximera produktivitet och sänka ägande och brukandekostnader.



### Fabriksreoverade komponenter (Reman)

I bland är det mest kostnadseffektiva sättet att reparera en maskin att använda fabriksreoverade komponenter. Reman komponenter är omtillverkade till original specifikationer vid Cat's Reman fabriker, med användning av originaldelar och tränade tekniker. Reman delar har en garanti på 1 år.

## Motor

Caterpillar 3054C turboladdad, direktinsprutad, fyrcylindrig diesel motor.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Märkeffekt                           | 2200 rpm     |
| Brutto – SAE J1995                   | 75 kW/102 hk |
| Netto – ISO 9249                     | 73 kW/99 hk  |
| Netto – 80/1269/EEC                  | 73 kW/99 hk  |
| Vridmoment förstärkning vid 1400 rpm | 31%          |
| Cylinderdiameter                     | 105 mm       |
| Slaglängd                            | 127 mm       |
| Slagvolym                            | 4,4 Liter    |

- Alla motoreffekter (hk) är metriska (inkluderande uppgifterna på omslagssidan).
- Uppgiven nettoeffekt är den tillgängliga effekten på svänghjulet när motorn är försedd med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Ingen omställning behövs upp till 3000 m.
- Uppfyller EU Steg II Emissionsdirektiv 97/68/EC.

### Detaljer

- Tre rings kolvar gjorda av lättvikts kisel/aluminium legering för styrka och maximal termiska konduktivitet
- Gjuten, krom/molybden-stål vevaxel med nitro-karboniserade vevslängar.
- Främre och bakre vevaxel olje tätningar är 'läpp' typ Viton och PTFE design med integrerad dammläpp.
- Värme resistent kisel-krom stål inloppsventiler och STELLITE belagda avgasventiler används för att ge lång motor livslängd.
- Motorblocket är höghållfast, gjutjärns legerat med djupt hölje, monoblock konstruktion för ökad styrka och lång livslängd.
- Cylinderlocket är höghållfast, gjutjärnslegerat med extra kraftiga väggar och huvud. Inlopps-r och avgasportar är precisions gjutna för att ge optimalt gas flöde.

- Direktinsprutat bränslesystem ger noggrann bränsle leverans. Självvurldande elektrisk pump för förbättrad kallstarts förmåga. Ett bränslefilter för minskade underhålls kostnader.
- Högt motor moment för bättre maskinprestanda.
- Torr, axial tätad luftrenare med automatisk, integrerad damm ejektor ger mera effektiv föravskiljning.
- Likströms elektriskt 12 volt start och laddningssystem med 750 CCA grupp 31 underhållsfritt batteri.

## Hydraulsystem

Lastkännande, stängt center system.

Variabel-flödes, stängt center, lastkännande system tillhandahåller full hydraulisk kraft till skärstålet vid alla motorn varvtal. Tillhandahåller låg bränsleförbrukning och lättgående reglage.

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Typ                        |                      |
| Stängt-center              |                      |
| Pumptyp                    |                      |
| Variabel-flödes, axialkolv |                      |
| Pump kapacitet             | 156 lpm vid 2200 rpm |
| System tryck               | 249 bar              |

## Bromsar

Helt inbyggda, hydrauliska, multippla skivor.

### Detaljer

- Inbyggda, i olja nedsänkta, hydrauliskt aktiverade multippl kevlar skivor på slutdrivningens ingångs axel.
- Helt inbyggda och avtätade.
- Själv justerande.
- Fot-manövrerade broms pedaler som kan låsas samman vid transportkörning.
- Parking/Nödbromsar är oberoende av färdbrömsarna. Parkeringsbromsen är mekaniskt ansatt av en hand spak i höger sidokonsol.

Uppfyller ISO 3450:1996 kraven.

## Axlar

Standard Allhjulsdrift.

### Detaljer

- Kraftig bakaxel med själv justerande inbyggda bromsar, tillvalbar differentialspärr och slutdrivningar.
- Allhjulsdrift (AWD) ansätts av en strömställare på främre konsol panelen eller av bromspedalen vid bromsning vid allhjulsdrift. AWD kan ansättas under gång, under lastning, på alla växellägen, framåt eller bakåt. AWD har yttre slutdrivningar för enkelt underhåll.
- AWD är pendlande monterad och permanent avtätad och smord och kräver inget dagligt underhåll. Den har också dubbelverkande stycylinder med 50° styrnings vinkel för ökad manöverförmåga.
- Extra allhjulsstyrning.

## Allhjulsstyrnings alternativ

Full hydrostatisk styrning.

Full hydrostatisk styrning styrs av en hand påverkad orbitolstyrventil. Det finns tre förar-valda alternativ för att maximera maskinens manöverbarhet:

- Tvåhjulsstyrningsalternativ
- Cirkelstyrning
- Oberoende bak-manövrerande alternativ

Nödstyrnings system finns att få för att uppfylla transportkörnings bestämmelser i olika länder och för att uppfylla ISO 5010.

| Typ                 | Framhjul       |       |
|---------------------|----------------|-------|
| Servostyrning       | Hydrostatisk   |       |
| Cylinder, en (1)    | dubbelverkande |       |
|                     | Fram           | Bakre |
| Cylinderdiameter    | 65 mm          | 85 mm |
| Slaglängd           | 120 mm         | 63 mm |
| Kolvstångs diameter | 36 mm          | 42 mm |

### Vändradie

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Tvåhjulsstyrning         | 10 840 mm |
| Cirkelstyrning           | 9360 mm   |
| Oberoende bakre styrning | 9200 mm   |

## Förarhytt

ROPS/FOPS-skydd är standard.

ROPS-skydd (Överrullningsskydd) som erbjuds av Caterpillar för denna maskin, uppfyller ROPS-skydd kriteria ISO 3471:1994 och FOPS-skydd (Skydd mot fallande föremål) kriteria ISO 3449:1992.

## Transmission

Caterpillar Power-växling eller tillvalbar auto växling transmission.

Standard elektroniskt växlad transmission tillhandahåller fyra hastigheter framåt och bakåt, full synkronisering i alla växellägen. Konstant synkronisering på alla utväxlingar möjliggör växling under gång gällande alla växlar, uppåt och nedåt. Neutralstart spärr förhindrar att motorn kan startas med växel ilagd. Momentomvandlare med frihjulssator gör det möjligt för statorn att rotera med vid höga varvtal och låga belastningar, som till exempel vid transportkörning.

### Friläggning transmission

Hand manövrerad frikoppling för enkel, under gång växling och vid fullt motor varvtal när du är i en lastnings cykel.

### Framåt/Bakåt elektrisk växling

Bekvämt placerad, hand manövrerad spak tillhandahåller omedelbara korriktions förändringar mellan framåt och bakåt genom hydrauliskt aktiverade kopplingar.

### Momentomvandlare

Enstegs, 2,4 gånger momentförstärkning.

### Transportkörningshastigheter

Transportkörningshastigheter hos allhjulsdraft grävlaster med varvtalsreglaget i maxläge och utrustad med 16,9 X 28 bakdäck.

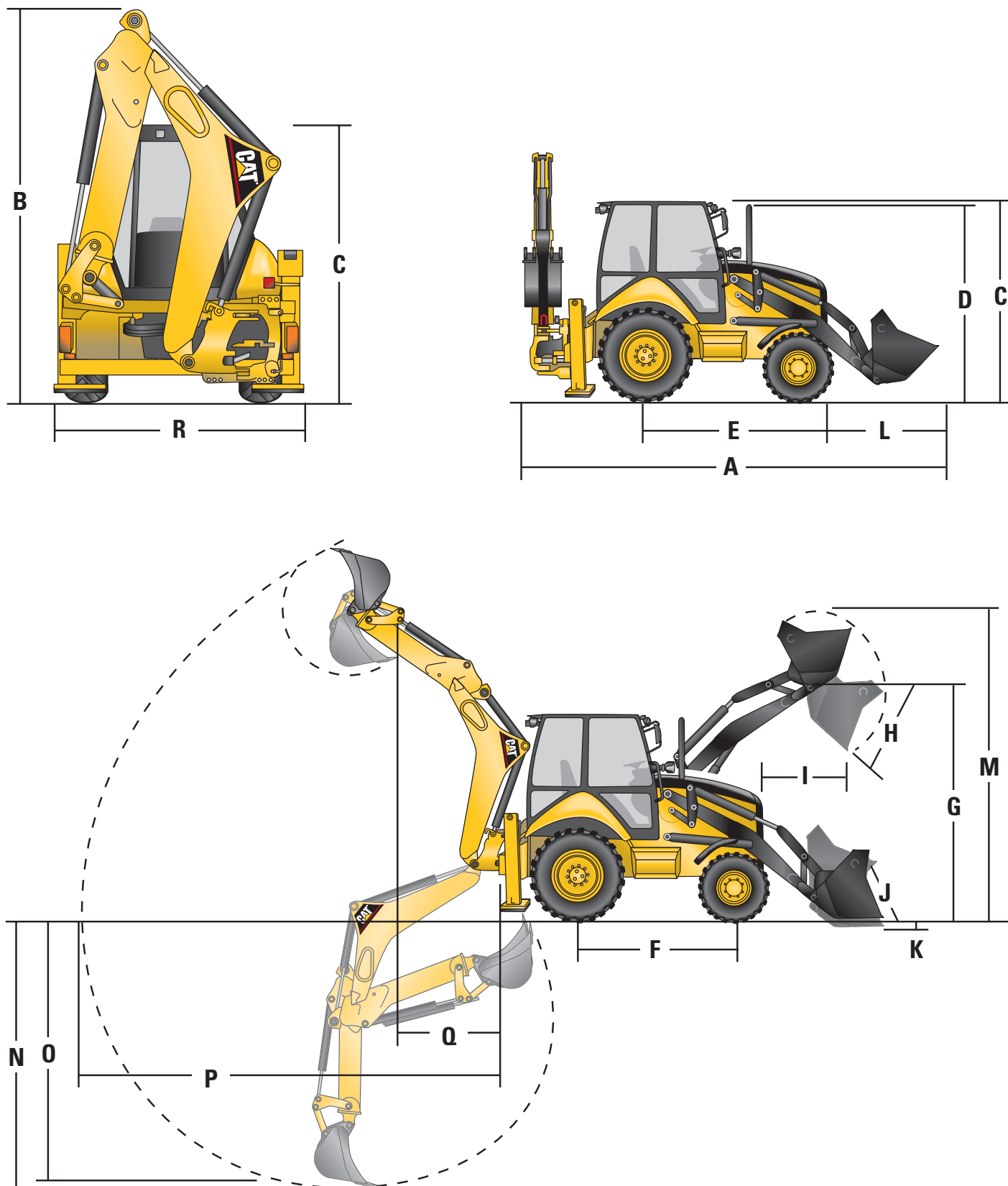
|        | Power växling<br>(standard) | Auto-växling<br>(extra) |
|--------|-----------------------------|-------------------------|
| Framåt | km/timme                    | km/timme                |
| 1-a    | 6                           | 6                       |
| 2-a    | 10                          | 10                      |
| 3-e    | 20                          | 20                      |
| 4-e    | 41                          | 27                      |
| 5-e    | –                           | 42                      |
| Bakåt  |                             |                         |
| 1-a    | 6                           | 6                       |
| 2-a    | 10                          | 9                       |
| 3-e    | 20                          | 20                      |
| 4-e    | 41                          | –                       |

## Rymduppgifter - service

|                                            | Liter |
|--------------------------------------------|-------|
| Kylsystem                                  |       |
| med luftkonditioneringsanläggning          | 15,9  |
| Bränsletank                                | 145,0 |
| Motorn med oljefilter                      | 7,6   |
| Transmission (Power växling)               |       |
| AWD                                        | 18,5  |
| Transmission (Powershift)                  |       |
| AWD                                        | 19,0  |
| Bakaxel (Stel)                             |       |
| Centrum hus                                | 16,5  |
| Centrum hus additive                       | 0,5   |
| Hjulnav/slutdrivningar<br>(volym per sida) | 1,7   |

|                                            | Liter |
|--------------------------------------------|-------|
| Bakaxel (Styrbar)                          |       |
| Centrum hus                                | 16,0  |
| Centrum hus additive                       | 0,5   |
| Hjulnav/slutdrivningar<br>(volym per sida) | 1,7   |
| Framaxel, AWD)                             |       |
| Planetväxlar                               | 11,0  |
| Hjulnav/slutdrivningar<br>(volym per sida) | 0,7   |
| Hydraulsystem (Min/Max)                    | 79/99 |
| Hydraultank                                | 38    |

## Måttuppgifter – Parallel lastare



## Måttuppgifter maskin

|          |                                             | Standard | Kombination | Universell med gafflar |
|----------|---------------------------------------------|----------|-------------|------------------------|
| <b>A</b> | Total längd (lastare på marken) S-Sticka    | mm       | 5809        | 5752                   |
|          | Total längd (lastare på marken) E-Sticka    | mm       | 5813        | 5757                   |
|          | Övergripande transportlängd S-Sticka        | mm       | 5834        | 5810                   |
|          | Övergripande transportlängd E-Sticka        | mm       | 5839        | 5814                   |
| <b>B</b> | Övergripande transportlängd S-Sticka        | mm       | 3914        | 3914                   |
|          | Övergripande transportlängd E-Sticka        | mm       | 3939        | 3939                   |
|          | Total bredd                                 | mm       | 2352        | 2352                   |
| <b>C</b> | Höjd över hyttens topp                      | mm       | 2863        | 2863                   |
| <b>D</b> | Höjd till topp av avgasrör                  | mm       | 2779        | 2779                   |
|          | Höjd till lastarens svängpinne (transport)  | mm       | 403         | 429                    |
|          | Frigångshöjd (min)                          | mm       | 358         | 358                    |
| <b>E</b> | Bakaxel centrumlinje till främre kylarskydd | mm       | 2704        | 2704                   |
|          | Framhjul mönster spårvidd                   | mm       | 1915        | 1915                   |
|          | Bakhjul mönster spårvidd                    | mm       | 1713        | 1713                   |
| <b>F</b> | Hjul bas (AWD)                              | mm       | 2200        | 2200                   |

## Måttuppgifter och prestanda – Lastskopa

|          |                                            | Standard       | Kombination | Universell med gafflar |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|
|          | Kapacitet (SAE Skopvolym)                  | m <sup>3</sup> | 1.0         | 1.03                   |
|          | Bredd                                      | mm             | 2406        | 2406                   |
|          | Lyftkapacitet vid maximal höjd             | kg             | 3693        | 3308                   |
|          | Brytkraft                                  | kN             | 55          | 59                     |
|          | Tipplast vid skopans lastpunkt             | kg             | 6884        | 6652                   |
| <b>G</b> | Maximal ledtappshöjd                       | mm             | 3340        | 3340                   |
| <b>H</b> | Tömnings vinkel vid full höjd              |                | 45°         | 45°                    |
|          | Tömningshöjd vid maximal vinkel            | mm             | 2634        | 2668                   |
| <b>I</b> | Tömningsräckvidd vid maximal vinkel        | mm             | 795         | 724                    |
| <b>J</b> | Maximal skop tillbaka tiltning på marknivå |                | 39°         | 39°                    |
| <b>K</b> | Grävdjup                                   | mm             | 91          | 118                    |
|          | Maximal släntnings vinkel                  |                | 112°        | 115°                   |
|          | Bredd skärstål schaktblad                  | mm             | -           | 2406                   |
| <b>L</b> | Kylarskydd till skopans skärstål, bärläge  | mm             | 1505        | 1480                   |
| <b>M</b> | Maximal arbets höjd                        | mm             | 4238        | 4721                   |
|          | Maximal käft öppning                       | mm             | –           | 790                    |
|          | Klämkraft skopkäft                         | kN             | –           | 61                     |
|          | Vikt (ej inkluderande tänder)              | kg             | 428         | 844                    |

## Måttuppgifter och prestanda – Djupgrävningsaggregat

|          |                                            | Standardsticka | Utskjutbar sticka<br>Indragen | Utskjuten |
|----------|--------------------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------|
| <b>N</b> | Grävdjup, SAE maximalt                     | mm             | 4575                          | 5828      |
|          | Grävdjup, maximalt                         | mm             | 5247                          | 6459      |
| <b>O</b> | Grävdjup, 610 mm plan botten, SAE maximalt | mm             | 4552                          | 5805      |
|          | Grävdjup, 610 mm plan botten, maximalt     | mm             | 5203                          | 6432      |
| <b>P</b> | Räckvidd från svängcentrum på marknivå     | mm             | 6022                          | 7222      |
|          | Lasthöjd                                   | mm             | 4060                          | 4625      |
| <b>Q</b> | Räckvidd lastning                          | mm             | 1713                          | 2855      |
|          | Sväng båge                                 |                | 180°                          | 180°      |
|          | Skoprotation                               |                | 205°                          | 205°      |
| <b>R</b> | Bredd stödben                              | mm             | 2368                          | 2368      |
|          | Skopgrävkraft                              | kN             | 71                            | 70        |
|          | Grävkraft sticka                           | kN             | 44                            | 32        |
|          | Total sidoförflyttning                     | mm             | 1258                          | 1258      |

## Vikter

Standard singel tilt lastare, med 1,0 m<sup>3</sup>  
Universell lastarskopa, 610 mm Standard  
djupgrävnings skopa, 80 kg förare och  
full bränsletank.

|                                                  | kg         |
|--------------------------------------------------|------------|
| Arbetsvikt (område)                              | 7940-10700 |
| Standard maskinvikt                              | 8692       |
| ROPS-skydd                                       | -260       |
| Autoshift                                        | 50         |
| Luftkonditioneringsanläggning                    | 46         |
| Multianvändnings skopa 1,03 m <sup>3</sup>       |            |
| Med tillbakafällbara gafflar                     | 835        |
| Utan tillbakafällbara gafflar                    | 700        |
| Utskjutbar sticka<br>(exkluderar främre motvikt) | 279        |
| Motvikter                                        |            |
| Bas                                              | 115        |
| Stapelbara - En                                  | 235        |
| Stapelbara – Max                                 | 485        |

### Minimum motvikts rekommendationer:

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Standardsticka               |     |
| Standard                     | 235 |
| Kombination                  | 115 |
| Med tillbakafällbara gafflar | Bas |
| Utskjutbar sticka            |     |
| Standard                     | 485 |
| Kombination                  | 235 |
| Med tillbakafällbara gafflar | 115 |

Totalt fordonsvikt brutto ej över 10 700 kg.

## Hytt finesser

|                                                   | Bas   | Standard | Deluxe |
|---------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| Höger fast dörr med öppningsbart fönster          | ✓     |          |        |
| Höger öppningsbar dörr med öppningsbart fönster   |       | ✓        | ✓      |
| Vänster öppningsbar dörr med öppningsbart fönster | ✓     | ✓        | ✓      |
| 2 bakre sidorutor fasta                           | ✓     | ✓        |        |
| 2 bakre sidorutor fasta                           |       |          | ✓      |
| Standard luftavfjädrad förarstol                  | ✓     |          |        |
| Standard luftavfjädrad förarstol                  |       | ✓        |        |
| Deluxe luftavfjädrad förarstol                    |       |          | ✓      |
| 4 arbetsbelysningar                               | ✓     |          |        |
| 8 arbetsbelysningar                               |       | ✓        | ✓      |
| Golvatta                                          | ✓     | ✓        | ✓      |
| Vänster förvarings konsol                         | ✓     | ✓        | ✓      |
| Fast rattstång                                    |       |          |        |
| Lutningsbar rattstång                             | ✓     | ✓        | ✓      |
| Utvändiga backspegel                              | ✓     | ✓        | ✓      |
| Fäste roterande varningsljus (2)                  | ✓     | ✓        | ✓      |
| Internt ström uttag                               | ✓     | ✓        | ✓      |
| Radioförberedd övre konsol                        | ✓     | ✓        | ✓      |
| Individuella mätare                               |       |          |        |
| Instrument grupp                                  | ✓     | ✓        | ✓      |
| Solskydd                                          |       | ✓        | ✓      |
| Cat Contravision                                  |       |          | ✓      |
| Ratt knapp                                        |       | ✓        | ✓      |
| Vandaliserings skydd                              | ✓     | ✓        | ✓      |
| Hytt värmare                                      | ✓     | ✓        | ✓      |
| Hytt luftkonditionering                           |       | extra    | extra  |
| Auto-upp stödben                                  | extra | extra    | extra  |
| Säkerhetsbälte (50 mm)                            | ✓     | ✓        | ✓      |

## Skyddstak alternativ

|                                  | Universal | Universal Plus |
|----------------------------------|-----------|----------------|
| Ingen inglasning                 | ✓         |                |
| Inglasad front ruta och torkare  |           | ✓              |
| Vänster förvarings konsol        |           | ✓              |
| 4 arbetsbelysningar              | ✓         |                |
| 8 arbetsbelysningar              |           | ✓              |
| Standard luftavfjädrad förarstol | ✓         |                |
| Standard luftavfjädrad förarstol |           | ✓              |
| Golvatta                         | ✓         | ✓              |
| Fast rattstång                   | ✓         |                |
| Lutningsbar rattstång            |           | ✓              |
| Vandaliserings skydd             |           | ✓              |
| Backspegel                       | ✓         | ✓              |
| Instrument grupp                 | ✓         | ✓              |
| Säkerhetsbälte (50 mm)           | ✓         | ✓              |

## Standardutrustning

Standard utrustningen kan variera. Kontakta din Caterpillar-återförsäljare för specifikationer.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftrenare, torr typ, axial tätad med<br>förförare och filter tillstånd indikator<br>Allhjulsdraft<br>Generator, 120 A, 12 volt<br>Frostskyddsvätska (ned till -37°C)<br>Ljudande varningslarm<br>Djupgrävningsaggregat, 4575 mm<br>grävdjup, sido förflyttningsbart,<br>grävmaskin typ 2-spaks reglage för<br>djupgrävningsaggregat<br>Batteri, underhållsfri typ, 750 CCA<br>Bomtransportlås<br>Stag, lyft cylinder<br>Bromsar, Kevlar skivor, oljesmorda<br>Caterpillar 3054C DIT (73 kW)<br>Klädhängare<br>Elektro-hydrauliska glidram lås<br>Motorinbyggnad<br>Fläkt, kylning och skydd<br>Snabb riktningssändring, alla växellägen<br>Varningsblinkers/signal<br>Golvmatte, gummi<br>Framaxel, pendlande monterad<br>Framre kylarskydd med<br>påkörningsskydd | Främre huvudstrålkastare<br>Främre och bakre vindrutetorkare<br>Mätare: Kylvätsketemperatur,<br>Bränslenivå, Varvräknare,<br>Servicetimmätare, Oljetemperatur<br>moment omvandlare<br>Bränsletankning från marknivå 145 liter<br>Stödbens plattor av bandplattetyper<br>Hydrauloljekylare<br>Indikatorer: Luftrenar service, broms<br>ansatt, motorns kylvätska, nivåglas<br>hydrauloljenivå, oljetryck<br>Instrumentpanel belysning<br>Nyckel starta/stopp med extra position<br>Vänster sidodörr med lås<br>Lyftögla, djupgrävningsaggregat<br>Belysning, arbets (2 fram, 2 bak)<br>Lastkännande, variabelt flöde system<br>med axialkolv pump<br>Backspeglar, utvändiga (2)<br>Pilot manövrerade stödben<br>Eluttag, 12 V (2)<br>Servostyrning, hydrostatisk<br>ROPS-skyddad hytt med värmare,<br>defroster, trycksättande och hytt<br>recirkulerande fläkt | Säkerhetsbälte, inrullningsbart, (50 mm)<br>Förarstol, luftavfjädrad tyg eller vinyl<br>klädd förarstol<br>Spin-on bränsle, motor, hydraul och<br>transmissions oljefilter<br>Startsystem, termisk starthjälp<br>Stopp och bakljus (2)<br>Sväng transport lås<br>Däck (2 fram, 2 bak)<br>Momentomvandlare<br>Varvtalsreglage, hand och fot<br>Transmission, fyrväxlad synkroniserad<br>Strömställare växellådsneutralisering<br>Varnings signalhorn, främre elektrisk<br>Vattenavskiljare |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Extra utrustning

De alternativa utrustningarna kan variera. Kontakta din Caterpillar-återförsäljare för specifikationer.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftkonditioneringsanläggning<br>Backvarningslarm<br>Allhjulsstyrning<br>Tillbehör, front lastare<br>Universalskopa 1,0 m <sup>3</sup><br>Universell skopa 1,03 m <sup>3</sup><br>1,03 m <sup>3</sup> med gafflar<br>Tillbehör, grävsopor<br>Redskapsfäste (mekaniskt)<br>Motvikter<br>påkörningsskydd<br>Bas<br>Stapelbara<br>Skärstål, bultmonterat<br>Singel del<br>Två dels | Påkörningsskydd, främre, allhjulsdraft<br>Skyddsanordningar<br>AWD drivaxel<br>Tänder (GP/MP)<br>Bakljus, transportkörning<br>Kylningspaket hög omgivnings temp<br>Hydrauliska ventiler, lastare<br>3-e ventil för GP/MP<br>Hydrauliska ventiler (extra)<br>Standard sticka<br>Utskjutbar sticka<br>Hydrauliska ledningar<br>Hammar ledningar till stickan<br>Snabb kopplingar<br>Belysning<br>Nummer plåt, bakre<br>Transportkörning<br>Arbetsbelysningar, 8 | Spegel, utvändig bakåt, stor<br>Förare plats<br>Skyddstak<br>Lastarmsfjädring<br>Roterande varningsfyr<br>Säkerhetsbälte 75 mm<br>Stödben gatuplattor<br>Sticka, utskjutbar<br>Lutningsbar rattstång<br>Verktygsbox, extern<br>Transport lås<br>Vandaliseringsskydd<br>Solskydd hytt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 442E Grävlastare

HWHB3126-1 (07/2006) hr

Rätt till ändring av material och specifikationer utan föregående meddelande förbehålles.  
Maskiner som visas på bilderna kan inkludera extra utrustningar.  
Kontakta din Caterpillar återförsäljare beträffande tillgängliga alternativa och extra utrustningar.

[www.CAT.com](http://www.CAT.com)  
Alla rättigheter förbehålles  
© 2005 Caterpillar

**CATERPILLAR®**