

# DEVELON

Hjullastere

## DL420-7

## DL480-7



|                 | DL420-7            | DL480-7            |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| Maksimal effekt | 350 hk             | 350 hk             |
| Driftsvekt      | 23,4 t             | 26,5 t             |
| Skuffekapasitet | 4,3 m <sup>3</sup> | 4,8 m <sup>3</sup> |





**DEVELON-HJULLASTERE  
DL420-7 OG DL480-7**

# **MØT NESTE GENERASJONS DEVELON-MASKINER**

Oppnå bedre produktivitet med de nye Develonhullasterne DL420-7 og DL480-7. Utrolig kraft – kombinert med ypperlig fabrikasjon – har gitt maskiner som yter på høyeste nivå.



**DL420-7 og DL480-7 gir deg enda bedre produksjon uansett vinkel**

Imponerende brytekraft og høy trekkraft gjør inntrengning i materialer lett, og gjør det mulig for deg å takle de hardeste massene.

- Kraftig hydraulikksystem gjør arbeidet raskt og effektivt.
- Scania DC13 motor gir den kraften du trenger, samtidig som den oppfyller miljøkravene for Stage V. Kombinasjonen av disse funksjonene gir Develon-hjullastere utmerket kraft for inntrengning i masser, og dermed maksimal skuffelast i hver syklus.

# TOPP YTELSE OG DRIVSTOFF- EFFEKTIVITET

## MILJØVENNLIG KRAFT

DL420-7 og DL480-7 drives av en Scania DC13 motor som overholder utslippskravene i Stage V. Drivstoffinnsprøyting med høyt trykk og presis timing gir svært effektiv forbrenning og energieffektivitet. Avgassystemet består av en selektiv katalysatormodul, en oksideringskatalysator og et partikkelfilter med lang levetid for å redusere utslippene uten behov for en EGR-ventil (eksosgass-sirkuleringsventil).

## FLEKSIBEL EFFEKTSTYRING

Du kan velge mellom tre ulike moduser for motoren – SAT, Standard og Power – og du kan bruke Power-up-funksjonen til å skifte opp til en høyere arbeidsmodus med lavere skiftintervaller i transmisjonen, ved å trykke gasspedalen helt ned. Den nyeste generasjonen av innstillinger for automatisk effektstyring – Situation Awareness Technology 2 – overvåker maskinens aktivitet og justerer motoreffekten automatisk, basert på sanntidsanalyser.

## TURBOLADER MED VARIABEL GEOMETRI

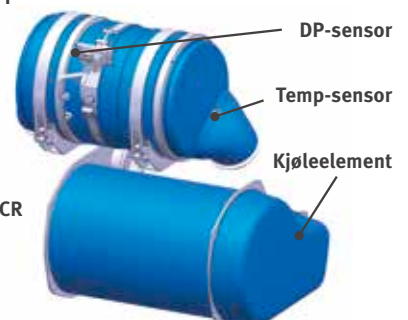
Optimaliserer driftstykket over et bredt turtallsområde. Turboladere skaper høyere dreiemoment, gir raskere respons og reduserer drivstofforbruket.

## SPAR DRIVSTOFF, SPAR PENGER

- **Auto-tomgang**  
Den vanlige automatiske tomgangsfunksjonen reduserer automatisk motorturtallet til tomgangshastighet etter noen sekunder uten at rattet, girspaken eller gasspedalen har vært i bevegelse. Dette gir redusert støy, bedre kommunikasjon på arbeidsplassen og lavere drivstofforbruk. Når du beveger kontrollene, går lasteren automatisk tilbake til aktiv tomgang.
- **Automatisk avstenging**  
Når dette er aktivert, slås motoren automatisk av når den har gått på tomgang den innstilte tiden (3 til 60 minutter).



DOC + DPF



SCR



# PÅLITELIGHET – EN VANE FOR LIVET

I ditt yrke trenger du utstyr du kan stole på. Hos Develon setter vi robusthet og pålitelighet i sentrum av maskinutviklingen. Materialene og strukturene våre gjennomgår strenge tester for styrke og varighet under de mest ekstreme forhold.

# DESIGNET FOR LANGSIKTIG YTELSE TIL KREVENDE OG VARIERTE OPPGAVER

## DRIVVERK

Develon-transmisjonen har 5 gir for å øke akselerasjonsevnen, særlig i motbakker når lock-up-funksjonen er aktiv. Girutvekslingene er optimalisert, og jevne, myke girskift bidrar til førerens taltalkomfort. Trekkraften er også maksimalisert. Sammen gir disse kvalitetene høy arbeidshastighet under alle forhold.

## AKSEL

Ny, sterkere aksel gjør at maskinen kan ta høyere vekt.

- Den hydrauliske differensialsperreren foran aktiveres automatisk for å sikre maksimal trekkraft med 100 % låsing og enklere kjøring. Gjørmete og glatt underlag forseres enkelt av føreren med den manuelle fotkontrollen. Dette reduserer også faren for å skrense/gli og hindrer unødig dekkslitasje.
- Bremseskivene i planetreduksjonsgirene er forsterket, noe som muliggjør lange arbeidsskift og enkel tilgang ved vedlikehold.
- Akseloljekjøler er tilgjengelig for de mest krevende forholdene. Helt uavhengig kjølekrets med filtre for hver aksel.

## ROBUST OG PÅLITELIG

Vi har vært nøye med design og produksjon av strukturelle komponenter. "Finite Element Analysis" brukes for å sikre forlenget levetid for hovedstrukturer som chassis, ledd og lastearmer. Deretter, etter modellering, blir de utsatt for intensive laboratorie- og felttester under ekstreme forhold. Pågående statistiske analyser brukes til å kontinuerlig øke påliteligheten.

## HOLDBARE STÅLDELER

Deler bak på maskinen – som radiatorgrill, motorpanser og skjermer – er laget av solid stål. De er også konstruert for enkel reparasjon, noe som reduserer behovet for å skifte dem dersom de er skadet.

## EKSOS

Den indre eksosrøret suger luft ut av motorrommet gjennom et ytre rør, og denne skorsteinseffekten gir konstant luftsirkulasjon og hindrer forekomster av brennbart materiale på varme deler.

## RASKE SYKLUSTIDER

Hele Develon-serien av hjullastere er omhyggelig konstruert for en perfekt balanse mellom hastighet og kontroll – så du får optimal produksjon. Alle modeller av Develon hjullastere har variabel stempelpumpe som sørger for at vanskelige jobber kan utføres med minimalt drivstofforbruk, samt multifunksjonsbetjening av løftearmen og skuffen.

## HELDEKKENDE SKJERMER

For å holde maskinen ren og unngå gjørmesprut på vinduer eller ulykker på glatte trinn er Develons hjullastere standardutstyrt med heldekkende skjermer og skvettlapper. Større frontskjermer beskytter frontrutene og sørger for maksimal oversikt for føreren.

## KJØREHJELP

- Automatisk transmisjon med myke girskift
- Automatisk transmisjon med kick-down
- Automatisk hydraulisk betjent differensialsperrere (HDL)
- Automatisk lastearmsdemping (LIS)
- Automatisk løftehøydefunksjon (kick-out) på løftearmen
- Automatisk planfunksjon
- Automatisk reversering av kjølevifte
- Automatisk sentralsmøring
- Automatisk lock-up funksjon i momentomformer





2

3

1

4

8

9



# KJØR MED HØY KOMFORT



1. Develon Smart Touch
2. Intuitivt målerpanel
3. Ratt som kan justeres i alle retninger
4. Integrert armlene med joystick
5. Instrumentpanel
6. Koppholdere
7. Oppbevaringsrom
8. Premium-sete med 3-punkts sikkerhetsbelte
9. Elektrisk joystick-styring

## JUSTERBAR RATTSTAMME

Opplev bedre kjørekomfort, og jobb uten å bli sliten og utmattet, ved å justere rattstammens tilt- og teleskopbevegelser enkelt til den stillingen du foretrekker.

## DEVELON SMART TOUCH

- En syns- og brukervennlig 8-tommers berøringsskjerm integrerer alle funksjonene på ett sted.
- All informasjon om maskinen, innstillinger, ryggekamera, veiesystem, styring av klimaanlegget og multimedia.
- Hjelpesfunksjon – føreren kan raskt og enkelt forstå alle funksjonene uten å måtte slå opp i førerhåndboken.

## ELEKTRONISK JOYSTICK

Reduser syklustidene med helintegert elektronisk joystick i høyre armlene. Følsomhetsinnstillinger og sjokkforebygging skal sørge for maksimal maskinkontroll og førerkomfort. Mindre bevegelse for gjentakende oppgaver med auto-planeringsfunksjon.

### - Planautomatikk (Return to Dig)

Sensorer på løftearmen og skuffeoppheget gjør at du kan endre innstilling for planautomatikk fra førersetet. Sylindrene og skjærekanten returnerer til samme posisjon hver gang, for et mer effektivt og konsistent arbeid.

### - Løftehøydeautomatikk (Lift Kickout)

Still inn maksimal løftehøyde når du jobber inne i bygninger eller i andre områder med høydebegrensninger. Bare trekk joysticken tilbake for å overstyre funksjonen.

## ELEKTRISK JOYSTICK-STYRING

Hold konsentrasjonen og redusér belastningen med den komfortable spakstyringen integrert i armlenet. Kjør maskinen lett og sikkert, spesielt i gjentakende arbeidsoppgaver og på trange steder. Du kan tilpasse følsomheten – fra lav til høy. For bedre kontroll endres styrefølsomheten med kjørehastigheten.

## LUKSUSSTOL

Forbedret og svært komfortabelt sete med vertikal og horisontal lavfrekvent fjæring, pneumatisk korsryggstøtte, varme og trepunkts sikkerhetsbelte med alarmikon på instrumentpanelet og i Develon Smart Touch.





# TA Plass i BUSINESS CLASS

De ergonomiske kontrollene og den oversiktlige fargeskjermen gir deg full kontroll over maskinen.

# FULL KONTROLL PÅ DEN ENKLE MÅTEN

## DEVELON SMARTNØKSEL

Vi gir deg standarden og komforten du er vant til fra biler, i anleggsmaskiner

- Søkefunksjon
- Lys ved på- og avstigning
- Fjernstyrt døråpning
- Nøkkelfri motorstart

## DEVELON SMART GUIDANCE SYSTEM

Oppnå bedre produktivitet og drivstofføkonomi med systemets anbefalinger. Maskinen overvåker og analyserer førerens kjørestil, og kommer med anbefalinger om hvordan innstillingene kan forbedres.

## ROMSLIG FØRERHUS

Redesignet interiør gir et mye større, stillere og mer komfortabelt førermiljø, som tilrettelegger for bedre sikkerhet og produktivitet og hjelper føreren med å holde konsentrasjonen oppe. Større beinplass med redesignet gass- og bremsepedal. Større oppbevaringsrom og ny plassering av kjøleboksen sørger for bedre førercomfort. Bedre klimaanlegg, med optimalisert luftsirkulering, gir et behagelig arbeidsmiljø.

## GOD SIKT

Fullstendig redesignet førerhus gir føreren bedre komfort og sikkerhet. Større frontruter gir bedre sikt forover, og større speil gir bedre sikt på sidene og bak – noe som sørger for maksimal sikkerhet for fotgjengere og maskinen i tillegg til høyere produktivitet.

## KOMFORTABEL LASTEARMSAUTOMATIKK

Spar tid og reduser antall operasjoner med den nye skuffeplaneringsfunksjonen. Sett skuffen automatisk tilbake til graveposisjon etter tilbakerulling eller tømning. Automatikk er også tilgjengelig for løftearmens posisjon.

## ENKEL PÅ- OG AVSTIGNING

Gripehåndtak og skråstilte, sklislire trinn gir trygg og enkel tilgang til førerhuset og avstigning når jobben er gjort. Døren åpnes 180 grader og kan låses i åpen stilling, så du får en god åpning når du skal på og av maskinen.



# HØYERE PROFITT, PRODUKTIVITET OG DRIVSTOFFEFFEKTIVITET

## STYRKE OG INTELLIGENS – EN VINNENDE KOMBINASJON!

Med imponerende løftehøyde og kapasitet, sammen med nok moment til å bite seg inn i de tøffeste massene, er Develon hjullastere mer enn bare henting, frakting og lasting av masser. De er løsningen som gjør hardt arbeid lettere, lange dager triveligere og hvert minutt mer produktivt og lønnsomt.

## FÅ FART PÅ PRODUKTIVITETEN

- Lastearmsdemping (Load Isolation System)
- Skuffeplaneringsfunksjon
- Sylinder-endedemping for jevne, behagelige bevegelser av arm og redskaper
- Optimalisert girskiftprogram

## MAKSIMAL SIKKERHET

- Ryggekamera
- Full dekning med gripehåndtak for trygt vedlikehold
- Opptil 12 LED-arbeidslys
- Speil med mulighet for elektrisk justering
- 3-punkts sikkerhetsbelte

## FLEKSIBEL

- Forbedret Develon-veiesystem
- Redskaper skreddersydd etter bruksområde
- Stort utvalg av dekk

## MAKSIMALISER OPPETIDEN

- Massiv ramme
- Automatisk sentralsmøring
- Radiator med brede ribber og reversibel vifte
- DEVELON Fleet Management Web flåteadministrasjon



## FØRERKOMFORT PÅ BUSINESS CLASS

Det nye, romslige førerhuset skaper et førervennlig miljø med førsteklasses sikt i alle retninger. Det er bygget rundt et svært komfortabelt sete med 3-punkts sikkerhetsbelte for maksimal førersikkerhet. Joysticken er helintegrert i høyre armlene på setet. Det elektrisk justerbare speilet bidrar til maksimal førerkomfort.



## ALT I ETT FOR BEDRE YTELSE

Alle viktige funksjoner er lett tilgjengelige på Develon Smart Touch

- Maskininnstillinger
- Ryggekamera
- Radio
- Klimaanlegg/varmeapparat
- Veiesystem
- Develon Smart Guidance

## BEDRE DRIVSTOFFØKONOMI

DL420-7 og DL480-7 er utstyrt med en ny og kraftig motor med lavt drivstofforbruk – uten bruk av EGR-ventil (eksosreturventil).

## I.C.C.O. (INTELLIGENT CLUTCH CUT-OFF)

Trenger du mer motorkraft til høyere hastighet på løftearmen? I lavere gir kan du enkelt trykke inn den venstre bremsepedalen for å koble ut transmisjonen. Deaktiver transmisjonsutkoblingen med bryterpanelet for gjøre det enklere å begynne å kjøre i en helling.

## SITUATION AWARENESS TECHNOLOGY 2

For maksimal produktivitet og utnyttelse av drivstoffet.

## MOMENTOMFORMER MED LÅSEFUNKSJON

DL420-7 og DL480-7 har også låsing av momentomformeren. Når denne er koblet inn, kobles motoren automatisk direkte til transmisjonen (avhengig av hastighet og kjøremotstand), helt fra 2. gir.

Transmisjonen mottar full motoreffekt uten "hydraulisk sluring", og dermed økes kjørehastigheten i motbakker betydelig. Med denne funksjonen kan du spare opp til 10 % i drivstoffkostnader.





DE

DEVELON

# ENKELT VEDLIKEHOLD MED MAKSIMAL TILGJENGELIG DRIFTSTID

## KJØLEPAKKE

Radiator med stor ribbeavstand kombinert med en reversibel vifte sørger for effektiv kjøling hele tiden, noe som gir mindre nedetid for maskinen og redusert daglig vedlikehold.

Det er enkelt for føreren å stille inn standardintervaller for reverse-ring av kjøleviften fra Develon Smart Touch. Ytelsen reguleres for å senke drivstofforbruket og gi kortere oppvarmingstid.

## LUFTINTAK

Vedlikeholdsfritt sykklon-luftfilter fanger opp mer enn 99 prosent av partikler som er 20 mikron eller større. Rengjøring og utskifting av elementer er kun nødvendig med lange intervaller. I tillegg til lengre levetid for luftfilteret, gir forfilteret også bedre forbrenning og lengre motorlevetid.

## AUTOMATISK SENTRALSMØRING

DL420-7 og DL480-7 er som standardutstyrt med et fabrikkmontert automatisk smøresystem, med smørepunkt midt på bolten og føring for bedre fordeling av smøremiddelet samt lengre levetid.

## VI ER HER FOR DEG

Optimaliser produktiviteten og maskinens oppetid med våre originale Develon-deler, Protection+ (en utvidet garanti som dekker deler, transport og service – hør med forhandleren din) og en vedlikeholds kontrakt der forhandleren gir rutinemessig service med jevne mellomrom.

## FLÅTEADMINISTRASJON

Med DEVELON Fleet Management Web kan du reagere proaktivt på maskinens status, planlegge vedlikehold i god tid og redusere nedetiden.

## SIKKER ADKOMST

For å lette adkomst og mobilitet på maskinen har den flere plattformen og gripehåndtak som sørger for at føreren alltid kan holde seg fast og opprettholde 3-punkts kontakt.



# TEKNISKE SPESIFIKASJONER

## MOTOR

|                               | DL420-7   | DL480-7 |
|-------------------------------|---|---------|
| Modell                        | Scania DC13   |         |
| Ant. sylindre                 | 6   |         |
| Maks. effekt (SAE J1995)      | 257 kW/350 hk ved 1800 o/min  |         |
| Maks. dreiemoment (SAE J1995) | 2196 Nm ved 1100 o/min  |         |
| Slagvolum                     | 12700 cm <sup>3</sup>   |         |
| Boring x slaglengde           | 130 mm x 160 mm   |         |
| Starter                       | 24 V / 6 kW   |         |
| Batterier - Dynamo            | 2 x 12 V, 200 Ah – 28 V, 100 A  |         |
| Luftfilter                    | Sentrifugalt forfilter Top Spin™ Donaldson® med 2-trinns tørrfilter   |         |
| Kjøling                       | Kjølepakke med automatisk reverserbar vifte for å lette rengjøring av radiator. Viftehastighet justeres automatisk etter temperaturforhold. |         |
| Radiator                      | Bredribbet radiator – mellomkjøler/ hydraulikkoljekjøler/ transmisjonsoljekjøler  |         |

## AKSLER

|                                 | DL420-7             | DL480-7 |
|---------------------------------|---------------------|---------|
| Låsegrad for differensialbrems  | 30 % (foran og bak) |         |
| Låsegrad for differensialspærre | 100 % (foran)       |         |
| Akselpendling                   | +/- 12°             |         |
| Dekkstørrelse – standard        | 26.5 R25            |         |

## LØFTEAM

| Lastesyklus      | DL420-7 | DL480-7 |
|------------------|---------|---------|
| Løftearm – opp   | 6 s     | 6,3 s   |
| Løftearm – ned   | 2,7 s   |         |
| Skuffe – tømning | 2 s     | 1,7 s   |

## HYDRAULIKKSYLINDERE

| Sylindre | Antall | Boring x stempelstangdiameter x slag (mm) |                 |
|----------|--------|---|-----------------|
|          |        | DL420-7                                   | DL480-7         |
| Løft     | 2      | 150 x 95 x 795                            | 170 x 105 x 789 |
| Skuffe   | 1      | 160 x 100 x 615                           | 190 x 120 x 590 |

## GIRKASSE

|                                    | DL420-7                                  | DL480-7                          |
|------------------------------------|--|----------------------------------|
| Type                               | 5-girs automatgir med lock-up            |                                  |
| Momentomformer                     | Ett-trinns / mono-fase / fast statorhjul |                                  |
| Gir – forover<br>1 / 2 / 3 / 4 / 5 | 7,2 / 13,6 / 19,7 /<br>38,3 / 40         | 6,2 / 11,7 / 18,4 /<br>26,5 / 40 |
| Gir – bakover<br>1 / 2 / 3         | 7,2 / 13,6 / 19,7                        | 6,2 / 11,7 / 26,5                |
| Maksimal trekkraft                 | 22,4 tonn                                | 24,2 tonn                        |
| Maksimal stigning                  | 51 % (27°)                               |                                  |

## HYDRAULIKKSYSTEM

|                    | DL420-7   | DL480-7 |
|--------------------|---|---------|
| Type               | Lastføler – hydraulikk med lukket senter  |         |
| Hovedpumpe         | 2 variable aksialstempelpumper  |         |
| Maks. oljemengde   | 476 l/min   |         |
| Maks. arbeidstrykk | 315 bar   |         |
| EMCV               | Automatiske funksjoner for skuffe klar til graving og stopp av løftearmen i ønsket høyde.             |         |
| Filtering          | Oljen som returnerer til tanken går gjennom et glassfiberfilter med en filteringsfinhet på 10 mikron. |         |

## FØRERHUS

|                      | DL420-7                             | DL480-7 |
|----------------------|-------------------------------------|---------|
| Sikkerhetsstandarder | ROPS ISO 3471:2008<br>FOPS ISO 3449 |         |

| Støyutslipp                                    | DL420-7 | DL480-7 |
|--|---------|---------|
| Målt lydtrykksnivå ved førerplassen (ISO 6396) | 71 dB   |         |
| Målt lydnivå utenfor maskinen (ISO 6395)       | 107 dB  | 108 dB  |



# STANDARDUTSTYR OG TILLEGGSUTSTYR

● Standard ○ Ekstrautstyr

## Motor

- Etterbehandling av eksos (DOC + DPF + SCR)
- Tomgangsautomatikk
- Automatisk avstenging
- Variabel geometrisk turbolader (VGT)
- Luft-forfilter (sentrifugalt)
- Situation Awareness Technology 2
- Vifte – reversibel, variabel hastighet, med automatisk funksjon
- Radiator med brede ribber

## Drivverk

- 5-girs powershift-transmisjon
- Momentformer med låsefunksjon
- Styling av transmisjonsmodus
- I.C.C.O. (Intelligent Clutch Cut-Off)
- Akseldifferensial – hydraulisk differensialsperre
- Akseldifferensial – med differensialbrems
- Akseloljekjøler

## Hydraulisk

- Lastfølende hydraulikksystem med variabel pumpe
- EMCV (elektrisk hovedkontrollventil)
- 3. spoleventil
- MCV

## Løftearm

- Standard løftearm, Z-bar-kinematikk
- Hydraulisk løftearmsdemping – last-isolasjonssystem (LIS)
- Myk endeposisjon for skuffe og arm (kun med EMCV)
- Posisjonsminner
- Automatisk skuffeposisjon "return to dig"
- Høy løftearm, Z-bar-kinematikk

## Redskaper

- DEVELON hurtigkobling
- DEVELON skuffe
- DEVELON performance-skuffe

## Førerhus og førerkomfort

- ROPS (ISO 3471:2008)/FOPS (ISO 3449) trykksatt førerhus
- Grammer-sete med vertikal og horisontal lavfrekvensdemping, pneumatisk korsryggstøtte, varme, 3-punkts sikkerhetsbelte
- Joystick med FNR og tommelrulle integrert i setets høyre armlene
- Elektrisk joystick-styring på venstre armlene
- DEVELON smartnøkkel
- Fjernstyrt døråpning
- DEVELON Smart Touch 8 tommers berøringsskjerm, multifunksjonsenhet
- DEVELON Smart Guidance System
- Speil med varmetråder
- DEVELON Fleet Management Web (telematikkssystem)
- 12 V strømuttak
- USB-kontakt
- Fingertuppbetjening
- Speil med varmetråder og elektrisk justering

## Sikkerhet

- Sikkerhetsbelte-alarm
- Ryggekamera
- Komplette gripehåndtak og vedlikeholdsplattformer
- Strobe-ryggelys
- LED-arbeidslys på førerhus (4× foran + 4× bak)
- LED-arbeidslys på førerhus (6× foran + 6× bak)

## Annet

- Automatisk sentralsmøring
- 26,5 R25 (L3)
- 26,5 R25 (L4)
- 26,5 R25 (L5)
- Ekstra motvekt
- DEVELON veiesystem

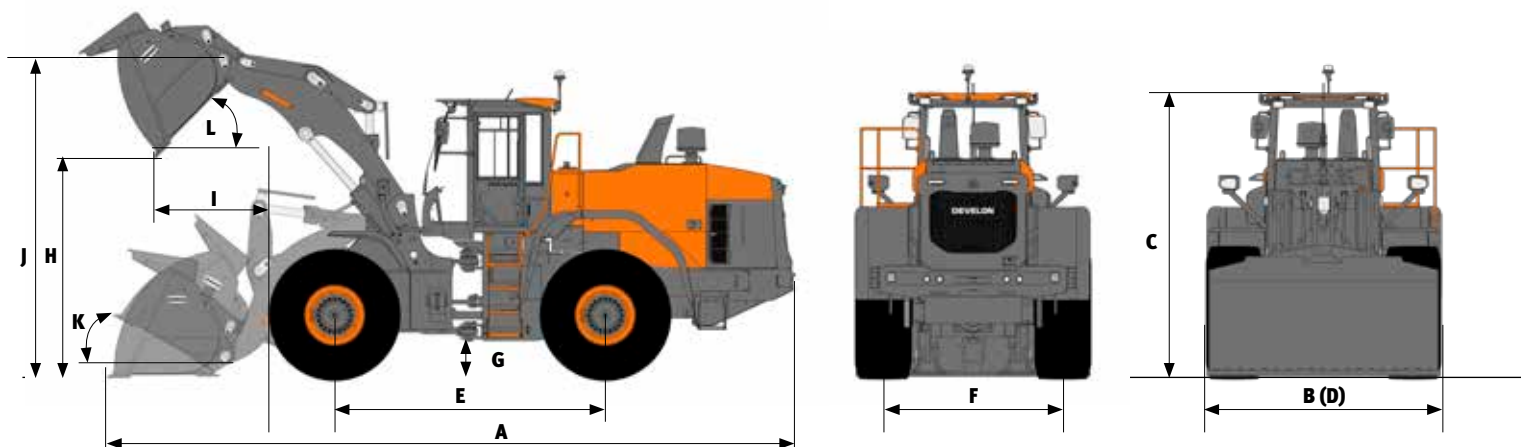
## BREMSER

Dobbel flerskivekrets med sintrede metallskiver for lengre levetid. Bremsesystem aktiveres av en pumpe og trykkakkumulator. Fjæraktivert parkeringsbrems med hydraulisk utkobling er montert på giraksel og akkumulatorkretser og er elektronisk betjent. Bremsetype: fjæraktivering / hydraulisk utkobling. Bremsekrets med variabel aksialstempelpumpe som gir 58 l/min. Maskinfører kan koble den intelligente transmisjonsutkoblingen med bremsepædalen inn og ut med en bryter, og kan justere sensorfølsomheten med samme bryter. Nødbremsene er sammensatt av et dobbelt system som står under kontinuerlig trykk av akkumulatører.

## PÅFYLLINGSKAPASITETER

|                        | DL420-7 | DL480-7 |
|------------------------|---------|---------|
| Drivstofftank          | 313 l.  | 332 l.  |
| DEF (AdBlue®)-tank     | 60 l.   |         |
| Kjølesystem (radiator) | 55 l.   | 52 l.   |
| Motorolje              | 45 l.   |         |
| Foraksel               | 42 l.   | 62 l.   |
| Bakaksel               | 42 l.   |         |
| Hydraulikksystem       | 223 l.  | 226 l.  |
| Hydraulikkoljetank     | 125 l.  | 126 l.  |
| Girolje                | 55 l.   | 60 l.   |

# YTELSE OG DIMENSJONER



## DL420-7

| HK-feste                                       | Enhet          | Performance-skuffe      |                        |                         |                        | Eco-skuffe             |                         | Høyt løft |
|--|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
|  |                | Universal               |                        | Materialhåndtering      |                        | Universal              |                         |           |
|  |                | 4,5 m <sup>3</sup> BOCE | 4,4 m <sup>3</sup> BOT | 4,9 m <sup>3</sup> BOCE | 4,7 m <sup>3</sup> BOT | 4,3 m <sup>3</sup> BOT | 4,5 m <sup>3</sup> BOCE |           |
| Jordbearbeidende verktøy                       |                | rette sider             | rette sider            | konvekse sider          | konvekse sider         | rette sider            | rette sider             |           |
| Konfigurasjon                                  |                |                         |                        |                         |                        |                        |                         |           |
| Toppet volum ISO/SAE                           | m <sup>3</sup> | 4,5                     | 4,4                    | 4,9                     | 4,7                    | 4,3                    | 4,5                     | =         |
| Kapasitet med 110 % fyllfaktor                 | m <sup>3</sup> | 4,9                     | 4,8                    | 5,3                     | 5,2                    | 4,8                    | 5,0                     | =         |
| B Skuffebredde                                 | mm             | 3000                    | 3000                   | 3000                    | 3000                   | 3200                   | 3200                    | -5        |
| Brytekraft                                     | kN             | 167                     | 173                    | 167                     | 172                    | 183                    | 171                     | =         |
| Statisk tippplast (rett maskin)                | kg             | 19287                   | 19347                  | 19250                   | 19310                  | 19351                  | 18696                   | -2838     |
| Statisk tippbelastning (full sving – 40°)      | kg             | 17273                   | 17334                  | 17235                   | 17295                  | 17071                  | 16493                   | -2591     |
| H Tømmehøyde (45° sving – fullt løft)          | mm             | 2911                    | 2719                   | 2911                    | 2719                   | 2835                   | 2990                    | +483      |
| I Rekkevidde tømning (45° sving – fullt løft)  | mm             | 1342                    | 1503                   | 1342                    | 1503                   | 1465                   | 1320                    | +72       |
| Gravedybde                                     | mm             | 145                     | 165                    | 145                     | 165                    | 110                    | 115                     | +119      |
| J Høyde opp til skuffebolt                     | mm             | 4265                    | 4265                   | 4265                    | 4265                   | 4265                   | 4265                    | +480      |
| Maks. tiltvinkel i bærestilling                | °              | 50                      | 50                     | 50                      | 50                     | 48                     | 48                      | +4        |
| Maks. tiltvinkel med laster løftet helt opp    | °              | 63                      | 63                     | 63                      | 63                     | 62                     | 62                      | +1        |
| K Maks. tiltvinkel på bakkenivå                | °              | 44                      | 45                     | 44                      | 45                     | 43                     | 43                      | +1        |
| Maks. tiltvinkel ved maks. rekkevidde          | °              | 59                      | 59                     | 59                      | 59                     | 59                     | 59                      | =         |
| Maks. tømmevinkel ved maks. rekkevidde         | °              | 72                      | 72                     | 72                      | 72                     | 71                     | 71                      | -10       |
| Maks. tømmevinkel på bakkenivå                 | °              | 64                      | 64                     | 64                      | 64                     | 65                     | 65                      | -1        |
| L Maks. tømmevinkel med laster løftet helt opp | °              | 46                      | 46                     | 46                      | 46                     | 45                     | 45                      | -1        |
| Svingradius utvendig på dekk siden             | mm             | 6388                    | 6388                   | 6388                    | 6388                   | 6388                   | 6388                    | =         |
| Svingradius utvendig på skuffehjørne           | mm             | 7028                    | 7146                   | 7028                    | 7146                   | 7065                   | 7000                    | +212      |
| E Akselavstand                                 | mm             | 3525                    | 3525                   | 3525                    | 3525                   | 3525                   | 3525                    | =         |
| D Bredde ved dekkant                           | mm             | 2982                    | 2982                   | 2982                    | 2982                   | 2982                   | 2982                    | =         |
| F Sporvidde                                    | mm             | 2300                    | 2300                   | 2300                    | 2300                   | 2300                   | 2300                    | =         |
| G Bakkeklaring (ved 12° aksel pendling)        | mm             | 495                     | 495                    | 495                     | 495                    | 495                    | 495                     | =         |
| A Total lengde                                 | mm             | 9244                    | 9510                   | 9244                    | 9510                   | 9138                   | 8926                    | +471      |
| C Total høyde                                  | mm             | 3660                    | 3660                   | 3660                    | 3660                   | 3660                   | 3660                    | =         |
| Driftsvekt                                     | kg             | 23437                   | 23373                  | 23494                   | 23430                  | 23419                  | 23570                   | +585      |

Alle kapasiteter i henhold til ISO 7546, med rett skjær [målt ved spissen av skuffetennene eller skjærekanten], dekk 26.5 R25 (L3), understell i EU-konfigurasjon.



## DL480-7

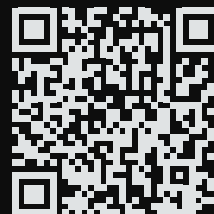
| HK-feste                 |  | Enhet          | Performance-skuffe     |                         |                        |                         | Eco-skuffe             |                         | Høyt løft |
|--------------------------|--|----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|
|                          |  |                | Universal              |                         | Materialhåndtering     |                         | Universal              |                         |           |
| Jordbearbeidende verktøy |  |                | 4,8 m <sup>3</sup> BOT | 5,0 m <sup>3</sup> BOCE | 4,8 m <sup>3</sup> BOT | 5,0 m <sup>3</sup> BOCE | 4,8 m <sup>3</sup> BOT | 5,0 m <sup>3</sup> BOCE |           |
|                          |  |                | rette sider            | rette sider             | konvekse sider         | konvekse sider          | rette sider            | rette sider             |           |
| Konfigurasjon            |  |                |                        |                         |                        |                         |                        |                         |           |
|                          | Toppet volum ISO/SAE                         | m <sup>3</sup> | 4,8                    | 5,0                     | 4,8                    | 5,0                     | 4,8                    | 5,0                     | =         |
|                          | Kapasitet med 110 % fyllfaktor               | m <sup>3</sup> | 5,3                    | 5,5                     | 5,3                    | 5,5                     | 5,3                    | 5,5                     | =         |
| B                        | Skuffebredde                                 | mm             | 3300                   | 3300                    | 3300                   | 3300                    | 3300                   | 3300                    | =         |
|                          | Brytekraft                                   | kN             | 221                    | 209                     | 231                    | 218                     | 224                    | 211                     | -9        |
|                          | Statisk tippplast (rett maskin)              | kg             | 20743                  | 20650                   | 20769                  | 20675                   | 20717                  | 20591                   | -4684     |
|                          | Statisk tippbelastning (full sving – 40°)    | kg             | 18309                  | 18215                   | 18331                  | 18238                   | 18282                  | 18155                   | -4139     |
| H                        | Tømmehøyde (45° sving – fullt løft)          | mm             | 3045                   | 3165                    | 3088                   | 3208                    | 3017                   | 3178                    | +487      |
| I                        | Rekkevidde tømming (45° sving – fullt løft)  | mm             | 1494                   | 1338                    | 1452                   | 1296                    | 1469                   | 1330                    | +201      |
|                          | Gravedybde                                   | mm             | 58                     | 86                      | 58                     | 86                      | 95                     | 83                      | +167      |
| J                        | Høyde opp til skuffebolt                     | mm             | 4519                   | 4519                    | 4519                   | 4519                    | 4519                   | 4519                    | +487      |
|                          | Maks. tiltvinkel i bærestilling              | °              | 48                     | 48                      | 48                     | 48                      | 49                     | 49                      | +3        |
|                          | Maks. tiltvinkel med laster løftet helt opp  | °              | 67                     | 67                      | 67                     | 67                      | 67                     | 67                      | -4        |
| K                        | Maks. tiltvinkel på bakkenivå                | °              | 19                     | 19                      | 19                     | 19                      | 20                     | 19                      | -3        |
|                          | Maks. tiltvinkel ved maks. rekkevidde        | °              | 65                     | 65                      | 65                     | 65                      | 65                     | 65                      | -4        |
|                          | Maks. tømmevinkel ved maks. rekkevidde       | °              | 70                     | 70                      | 70                     | 70                      | 70                     | 70                      | -6        |
|                          | Maks. tømmevinkel på bakkenivå               | °              | 64                     | 63                      | 64                     | 63                      | 64                     | 63                      | -3        |
| L                        | Maks. tømmevinkel med laster løftet helt opp | °              | 46                     | 46                      | 46                     | 46                      | 46                     | 46                      | =         |
|                          | Svingradius utvendig på dekk siden           | mm             | 6483                   | 6483                    | 6483                   | 6483                    | 6483                   | 6483                    | =         |
|                          | Svingradius utvendig på skuffehjørne         | mm             | 7338                   | 7260                    | 7310                   | 7234                    | 7352                   | 7253                    | +296      |
| E                        | Akselavstand                                 | mm             | 3550                   | 3550                    | 3550                   | 3550                    | 3550                   | 3550                    | =         |
| D                        | Bredde ved dekkant                           | mm             | 3095                   | 3095                    | 3095                   | 3095                    | 3095                   | 3095                    | =         |
| F                        | Sporvidde                                    | mm             | 2300                   | 2300                    | 2300                   | 2300                    | 2300                   | 2300                    | =         |
| G                        | Bakkeklaring (ved 12° akselpendling)         | mm             | 455                    | 455                     | 455                    | 455                     | 455                    | 455                     | =         |
| A                        | Totallengde                                  | mm             | 9423                   | 9250                    | 9363                   | 9190                    | 9454                   | 9233                    | +602      |
| C                        | Totalhøyde                                   | mm             | 3635                   | 3635                    | 3635                   | 3635                    | 3635                   | 3635                    | =         |
|                          | Driftsvekt                                   | kg             | 26409                  | 26504                   | 26410                  | 26505                   | 26444                  | 26573                   | +265      |

Alle kapasiteter i henhold til ISO 7546, med rett skjær [målt ved spissen av skuffetennene eller skjærekanten], dekk 26.5 R25 (L3), understell i EU-konfigurasjon.

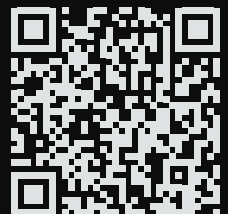


# Powered by Innovation

FINN UT MER:  
DL420-7



DL480-7



# DEVELON

DOOSAN Infracore Europe s.r.o.  
IBC - Pobežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín  
Czech Republic

©2023 DEVELON D4600773-NO (04-23)

Enkelte spesifikasjoner er basert på tekniske beregninger og er ikke faktiske mål. Spesifikasjoner er bare angitt for sammenligningsformål, og de kan endres uten forvarsel. Spesifikasjonene for ditt spesifikke Develon-utstyr kan variere basert på normale variasjoner i konstruksjon, produksjon, driftsforhold og andre faktorer. Bilder av Develon-produkter kan vise annet utstyr enn standardutstyret.