

# DEVELON

Beltegående gravemaskiner

# DX140LCR-7



Maksimaleffekt	115 hk
Driftsvekt	15,6 t
Skuffekapasitet	0,51 m <sup>3</sup>



DEVELON DX140LCR-7  
BELTEGÅENDE GRAVEMASKIN:

# MØT DEN NYE GENERASJONEN AV DEVELON-MASKINER

Løft virksomheten opp et nivå med en DX140LCR-7 Develon gravemaskin.

DX140LCR-7 har best balanse mellom liten svingradius og høy stabilitet. Den har en av de minste svingradiusene på markedet med samme stabilitet som en konvensjonell gravemaskin.



# HØYERE PROFITT, PRODUKTIVITET OG DRIVSTOFFEFFEKTIVITET

## PÅLITELIGHET

Forsterkede støpedeler, bolter/foringer/ledd av smidd stål og forsterket, ekstra kraftig arm og bom som tåler store belastninger. Monobom eller todelt bom, noe som gir ekstra allsidighet. Bedre ruting av hydraulikken for å beskytte investeringene dine.

## ALLSIDIG

En ny redskapsmodus med en prioritetsventil på redskapet gir høyere arbeidseffektivitet når du beveger armen samtidig som du bruker redskapet. En spesifikk tiltrotator-modus gir høyere presisjon og mindre baktrykk når det er behov for stor oljemengde.

## DIN SIKKERHET ER VÅR PRIORITET

Kameraer bak og på høyre side som standard, antiskli trinn og plattformer samt rekkverk på overstrukturen. Ekstraustyr: et 360°-kamera som gir deg maksimal sikkerhet når du arbeider mens det er andre mennesker i nærheten. Store sidespeil, åtte kraftige arbeidslys med LED-pærer (fire tilleggslys kan fås som ekstraustyr), kjørealarm.

## PRODUKTIVITET

Skuffe og arm med førsteklasses gravekraft. Gir høyere produktivitet og lavere drivstofforbruk i et effektivt og komfortabelt arbeidsmiljø.

## OVERLEGEN KOMFORT

Et av de mest romslige førerhusene på markedet, med lave støy- og vibrasjonsnivåer og svært god sikt til alle kanter. Takket være varmeelementer i setet, mulighet for kjøling som ekstraustyr og bedre ventilasjon i DX140LCR-7, kan du fokusere på oppgaven du skal utføre i enhver situasjon.





## ENKEL BETJENING

Ny Develon smart berøringskjerm – en lese- og brukervennlig 8-tommers berøringskjerm – integrerer alle funksjoner og innstillinger i maskinen på ett sted. Ikke gå glipp av noen viktige samtaler, takket være et håndfritt telefonsystem.

Og glem fikling med nøkkelhull: Lås opp døren med fjernstyring, og start og stopp motoren med den medfølgende Develon smartnøkkelen.

## MOTOR

Den nye Develon-motoren er ekstremt kraftig – med høyt dreiemoment ved lave turtall – og kombinerer pålitelighet med liten påvirkning av miljøet. Denne Stage V-kompatible 4-sylinders motoren leverer 86 kW ved 2000 o/min.

## FULL KONTROLL OVER DRIVSTOFFBRUKET

Den siste utgaven av den legendariske Stage V Develon D34-motoren gir bedre drivstofføkonomi takket være tredje generasjons Smart Power Control (SPC3). Ha full kontroll med drivstofforbruket med innstillbar stopp av motoren.

## AVANSERT FILTRERING

Filtre og forfiltre med maksimal virkningsgrad fjerner vann, støv og partikler for optimal beskyttelse av investeringen din.

## ENKELT VEDLIKEHOLD

Vedlikeholdsdataene er tilgjengelige direkte fra kontrollpanelet. Enkel tilgang til alle filtre fra bakkenivå. Kjølerommet er utstyrt med en fin netting for inntaksluften for å beskytte kjøleelementene og redusere dødtiden til et minimum.



# TOPP YTELSE OG DRIVSTOFF- EFFEKTIVITET

## KRAFT TIL Å ØKE PRODUKTIVITETEN

- DX140LCR-7 er utstyrt med siste generasjons Develon-motor
- Denne motoren, som er Stage V-kompatibel, har ekstremt lave utslipp, siden redusert miljøpåvirkning har lenge vært høyt prioritert hos oss
- Eksosen renses av SCR-teknologi (Selective Catalytic Reduction), en dieseloksideringskatalysator (DOC) og et dieselpartikkelfilter (DPF), noe som betyr null vedlikehold de første 8000 timene

## EFFEKTIV DRIVSTOFFKONTROLL

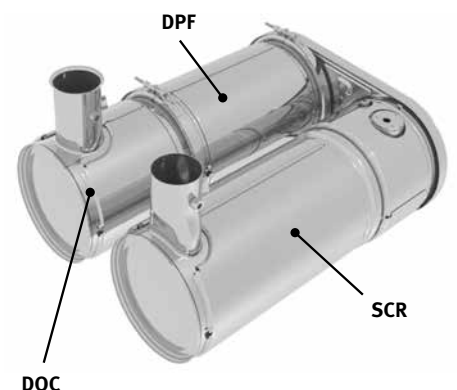
- Velg mellom 4 effektmoduser (Eco – Standard – Power – Power Plus) og automatisk SPC-system (Smart Power Control) for optimal effekt og redusert drivstofforbruk under alle forhold
- Automatisk motoravstenging: slår motoren av automatisk etter at den har gått en viss tid på tomgang. Føreren kan stille inn denne tiden via den smarte Develon-berørings skjermen

## TURBOLADER MED VARIABELT TRYKK

Sørger for optimal luftstrøm til motorens forbrenningskammer under alle turtalls- og belastningsforhold, slik at eksosen blir renere og drivstofføkonomien blir bedre.

## SPC3 (SMART POWER CONTROL)

2 systemer (Variable Speed Control og Pump Torque Control) samarbeider for å bedre effektiviteten samtidig som produktiviteten holdes oppe. Systemet reduserer motorens turtall og justerer pumpemomentet etter arbeidsforholdene.





# 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 LANGVARIG, GENERELL OG KRAFTIG YTELSE

## EKSTRA STERK X-FORMET UNDERVOGN

Den X-formede undervognen, som er konstruert ved hjelp av finittlelementanalyse og 3D datasimulering, sikrer optimal strukturell integritet og holdbarhet.

## ROBUST UNDERVOGN

- Kjedet består av forseglede, selvsmørende ledd for langvarig, pålitelig drift
- Dempefjæren og ledehjulet er koblet sammen for langvarig ytelse og enkelt vedlikehold
- Kraftige sprockethjul av støpt stål garanterer maksimal slitestyrke
- Belterullene er livstidssmurt

## FORSTERKET BOM OG ARM

Under utviklingen av maskinene våre bruker vi intensiv testing for å beregne den beste belastningsfordelingen over hele bomstrukturen.

Kombinert med tykkere materiale betyr dette at elementutmattelse er begrenset, og at både påliteligheten og komponentlevetiden økes.

For å beskytte nedre del av armen bedre har vi lagt til avstivere, og armens senter og endenav er forsterket.

## AVANSERT FILTRERING

- Drivstoffiltere og vannutskiller: Et vannutskillerfilter med høy ytelse fanger effektivt opp fuktighet i drivstoffet, reduserer mengden urenheter og bidrar til å minimalisere drivstoffrelaterte problemer. Forfiltre og doble hovedfiltre som standard gir en høy renhetsgrad som forebygger feil i drivstoffsystemet.

## AVANSERT TEKNOLOGI I BOLTER OG FØRINGER

Et selvsmørende metallmateriale har blitt brukt i føringene på bommen for å øke levetiden og forlenge smøreintervallene. Skuffens svingtapp er utstyrt med EM (Enhanced Macrosurface) føringer. Disse har et spesialmønster på overflaten og et selvsmørende belegg for optimal smøring og enklere fjerning av avfallsrester. Ultraharde, slitesterke skiver og polymermellomlegg i skuffeføringen øker levetiden enda mer.





1

3

4

8

9

1. Parallell vindusvisker
2. Develon Smart Touch
3. Redesignede pedaler
4. flatt og stort gulv som er lett å holde rent
5. Proporsjonal bryter
6. Joystick 1-trykks funksjonsknapp
7. Breaker/Booster-knapp
8. Spaker og brytere er montert i de regulerbare spakkonsollene
9. Varme og kjøling (ekstraustyr) i setet
10. Develon smartnøkkel
11. Nøkkelfri start
12. Egen spak for justering av setehøyden og setepute som kan vippes



# KJØR MED HØY KOMFORT

## KLASSENS BESTE FØRERMILJØ

DX140LCR-7 er utformet for å gi deg best mulige arbeidsforhold. Det sofistikerte, moderne førerhuset (ROPS) har overtrykk og er ISO-sertifisert av hensyn til sikkerheten. Et høykvalitets sete med oppvarming (og avkjøling, hvis du velger det som ekstrautstyr) samt luftfjæring gir maksimal førerkomfort.

## OVERLEGEN KOMFORT

Fra et komfortabelt sete har du klar sikt til alle kanter og enkel tilgang til flere oppbevaringsrom. Pedaler, joysticks og armlener er designet med tanke på førerkomfort og effektivitet. Støy- og vibrasjonsnivående er oppsiktsvekkende lave, og klimaanlegget og den automatiske klimakontrollen er blitt vesentlig mer effektive. Disse funksjonene gjør det mulig å fortsette arbeidet time etter time uten å bli sliten. Og håndfrisystemet gjør at du ikke går glipp av noen viktige samtaler, og at du alltid er tilgjengelig, selv når du betjener maskinen.

## FØRERHUSFJÆRING

Førerhusets fjæringssystem (CabSus-feste) demper vibrasjoner og gir enestående beskyttelse mot støt og slag. Dette systemet absorberer slag og vibrasjoner mye mer effektivt enn tradisjonelle silentblock-fjæringssystemer.

## DEVELON SMART TOUCH

Den brede, 8-tommers berøringsskjermen gjør det enkelt å bla gjennom de ulike menyene, deriblant effektinnstillinger og innstillinger for tilleggshydraulikk. Du kan også bruke den til å koble til en Bluetooth-enhet eller høre på radio.

## 360-GRADERS KAMERASYSTEM (AVM) (EKSTRAUTSTYR)

Et 360-graders kamerasystem gir deg full oversikt over maskinens omgivelser.





# TA Plass I BUSINESS CLASS

De ergonomiske kontrollene, den oversiktlige fargeskjermen og Develon Smart Touch gir deg full kontroll over maskinen.

# FULL KONTROLL PÅ DEN ENKLE MÅTEN

## DYNAMISK EFFEKTSTYRING

- Automatisk valg av kjørehastighet (langsom/rask)
- Når effektmodusens styresystem (power boost) aktiveres, øker graveeffekten med 10 %
- Ett trykk på tomgangsknappen reduserer straks motorturtallet til lavt tomgangsturtall
- Automatisk tomgang starter 4 sekunder (justerbart) etter at alle kontrollene er satt i nøytral – slik at drivstofforbruket og støynivået i førerhuset reduseres

## NY FINSVINGFUNKSJON

En annen ny standardfunksjon er finsvingfunksjonen. Denne funksjonen minimaliserer ristingen lasten utsettes for når gravemaskinens svingbevegelse starter og stopper – slik at de i nærheten får et sikrere arbeidsmiljø, og at man unngår skade som følge av last som faller av gravemaskinen. Når finsvingfunksjonen aktiveres, slår friløpet seg av. Dette gjør at DX140LCR-7 lett når maksimal svinghastighet, og at man unngår brå støt når bommen stopper for å svinge i motsatt retning.

## FIRE DRIFTSMODUSER OG FIRE EFFEKTMODUSER

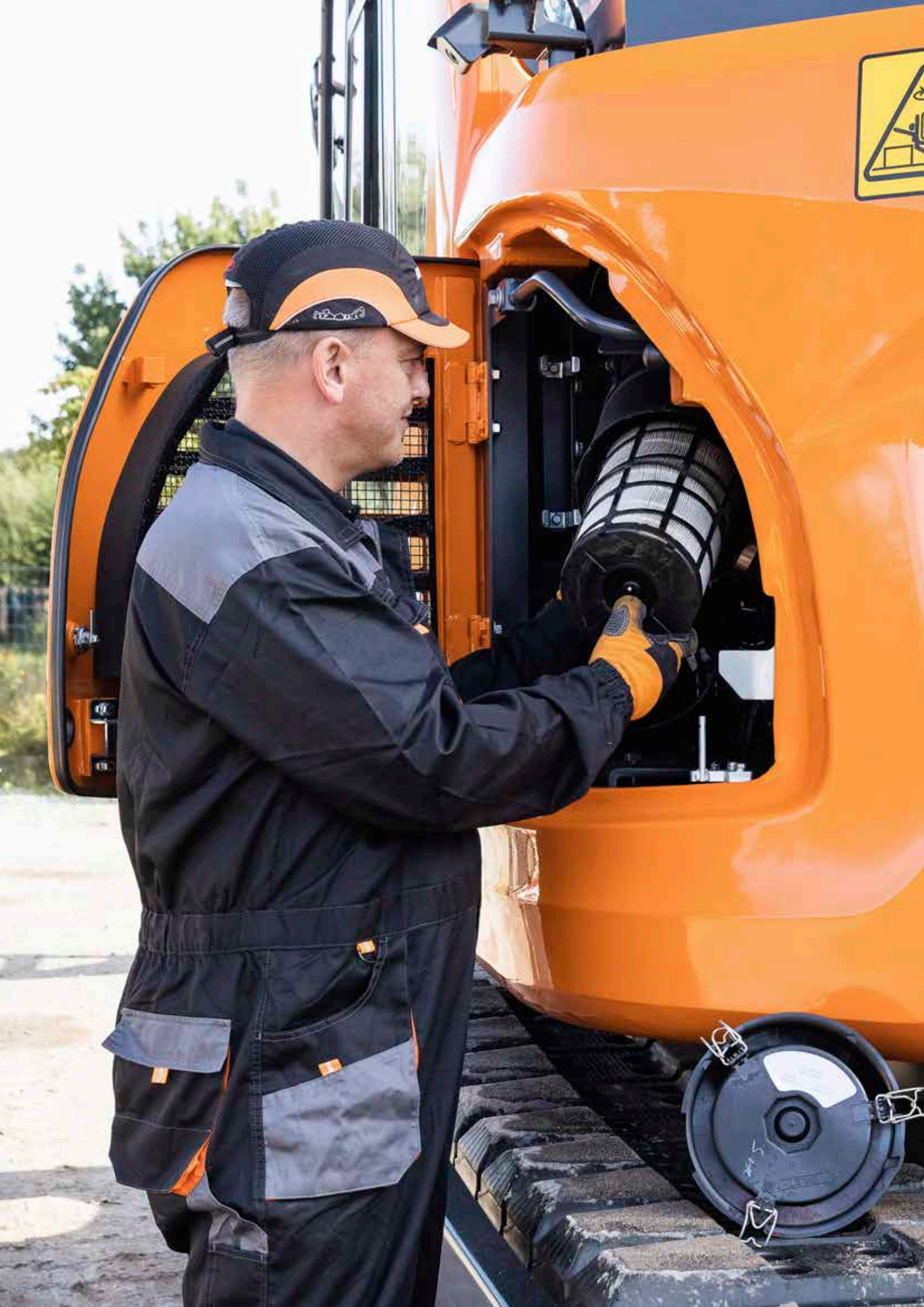
Disse modusene leverer den nødvendige effekten avhengig av det aktuelle bruksområdet, samtidig som drivstofforbruket reduseres til et minimum:

- Arbeidsmoduser: enveis, toveis, graving og løfting. Med toveismodusen har vi nå en prioritetsventil på festelinjen. Dette øker maskinens produktivitet når du bruker et redskap og samtidig beveger armen. En ny modus er også tilgjengelig. Den er beregnet på bruk av tiltrotator for å gi maksimal presisjon og minimalt tilbaketrykk.
- Effektmoduser: Power Plus-modus, Power-modus, Standard-modus, Economy-modus.

## INTELLIGENT FINGERBETJENING

- Den nye, multifunksjonelle 8-tommers Develon berørings-skjermen viser all nyttig informasjon på et visuelt og intuitivt format.
- Med ett blick kan du sjekke maskinens status og innstillinger, slik at du oppnår optimal effektivitet.
- Develons unike velgerbryter gir enkel og nøyaktig styring av alle maskinens funksjoner.
- Joysticker med høy følsomhet og behagelig betjening betyr at du kan jobbe sikkert, jevnt og trygt.
- De proporsjonale tommelbryterne på joystickene kan monteres horisontalt eller vertikalt, etter førerens preferanser, og gir optimal kontroll over hydrauliske redskaper.







# ENKELT VEDLIKEHOLD FOR MAKSIMAL TILGJENGELIG DRIFTSTID

## ENKEL TILGANG FOR VEDLIKEHOLD

- Lange rekkverk sammen med sklisikre trinn og plater gir tryggere og enklere tilgang til hele overstrukturen.
- Filteret for klimaanlegget er plassert på siden av førerhuset for enkel tilgang. Filterets deksel kan låses og åpnes med en nøkkel.
- En hovedstrømbryter gjør det enkelt å koble fra batteriet når maskinen skal stå i ro i lengre tid.
- Timetelleren kan sjekkes enkelt fra bakkenivå.
- Stoppeventilene som er montert på forfilteret og avtappingsrøret til drivstofftanken, gjør vedlikeholdet enklere og hindrer forurensning dersom det skulle oppstå lekkasje.
- Motordeler kan lett nås via topp- og sidepanelene.
- Alle filtrene (motoroljefilter, forfilter for drivstoff, drivstoffilter og servofilter) er plassert i pumperommet for ekstra enkel tilgang og service.
- En elektrisk overføringspumpe for priming av drivstoffiltrene er montert som standard.
- Fin netting på sidelukene og på selve kjøleren filtrerer inntaksluften til kjøleren for bedre kjøleytelse og redusert vedlikehold.

## ADBLUE®-TANK

Sensorer i tanken koblet til ECU-en påviser lave nivåer av AdBlue® og enhver annen feilfunksjon i systemet. Drivstofftanken er også utstyrt med en AdBlue®-indikator som viser væsknivået under påfylling for å motvirke overfylling.

## SENTRALT Plasserte SMØREPUNKTER

Smørepunktene er sentralt plassert for å gjøre vedlikeholdet enklere. Et automatisk smøresystem er tilgjengelig som ekstrautstyr.



# TEKNISKE SPESIFIKASJONER

## MOTOR

Dieselmotoren Develon G2 D34 gir overlegen ytelse og drivstoffeffektivitet og overholder de siste utslippskravene i Stage V. For å optimalisere maskinens ytelse bruker motoren høyt innsprøytningsstrykk, luft-til-luft-mellomkjøler og elektronisk motorstyring. Vannkjølt med fire sykkluser, Wastegate-turboladet, dieseloksidationskatalysator (DOC), selektiv katalytisk reduksjon (SCR) og dieselpartikkelfilter (DPF), uten EGR.

### Modell

Develon G2 D34

### Ant. sylindre

4

### Nominell effekt ved 2000 o/min

SAE J1995 86 kW (115 hk)

SAE J1349 81,6 kW (109 hk)

### Maks. dreiemoment ved 1400 o/min

46,9 kgf·m

### Tomgangsturtall (lavt – høyt)

950 [±10] – 2000 [±25] o/min

### Slagvolum

3409 cm<sup>3</sup>

### Boring x slaglengde

98 mm x 113 mm

### Starter

24 V / 5 kW

### Batterier – dynamo

2 x 12 V, 100 Ah – 24 V, 100 A

### Luftfilter

Luftfilter med to elementer

## UNDERVOGN

Ekstremt robust gjennomgående konstruksjon av slitesterke kvalitetsmaterialer med helsveidete strukturer som er konstruert for å begrense belastninger.

- Belterullene er livstidssmurt
- Ledehjul og sprockethjul er utstyrt med flytetetninger
- Belteplatene er fremstilt av en induksjonsherdet legering med tre belteribber
- Herdede bolter
- Hydraulisk beltestramming med fjærdemping

### Overruller (standard belteplater)

1

### Underruller

7

### Antall ledd og belteplater pr. side

46

### Leddavstand

171,45 mm

## HYDRAULIKKSYSTEM

e-EPOS (Electronic Power Optimising System) er hjernen i gravemaskinen – som minimaliserer drivstofforbruket og optimaliserer effektiviteten til hydraulikksystemet under alle arbeidsforhold.

For å harmonisere driften av motoren og hydraulikken er e-EPOS koblet til motorens elektroniske styringsenhet (ECU) via en datakobling.

- To kjørehastigheter som enten gir økt moment eller høyere hastighet
- Pumpesystem med «cross-sensing» for optimal drivstoffbesparelse
- Tomgangsautomatikk
- Fire driftsmoduser, fire arbeidsmoduser
- Mengde- og trykkontroll for tilleggshydraulikkretsene fra kontrollpanelet
- Datastøttet styring av pumpekapasiteten

### Hovedpumpe

To variable aksiale tandpumper med forskyvningsstempel

Maksimal strømning ved 2000 o/min To ganger 114,3 l/min

### Styrepumpe

Tannhjulpumpe

Maksimal gjennomstrømning ved 2000 o/min 30 l/min

### Innstillinger for avlastningsventil

Redskap 330 kgf/cm<sup>2</sup>

Kjøring 350 kgf/cm<sup>2</sup>

Svinging 275 kgf/cm<sup>2</sup>

Styring 40 kgf/cm<sup>2</sup>

## HYDRAULIKKSYLINDERE

Stempelstenger og sylinderhus i stål med høy styrke.

Endedemping montert i alle sylindre for støtfri drift og forlenget levetid på stempel.

Sylindre	Antall	Boring x stempelstang-diameter x slag (mm)
Monobom	2	110 x 75 x 1103
Todelt bom	2	110 x 75 x 950
Arm for monobom	1	115 x 80 x 1108
Arm for todelt bom	1	115 x 80 x 1068
Skuffe	1	100 x 70 x 900

## FØRERHUS

Klimaanlegget og varmesystemet er integrert for optimal klimakontroll. En automatisk styrt vifte sørger for overtrykk og filtrert luft i førerhuset, som fordeles via flere luftspjeld. Det oppvarmede, luftfjærede og justerbare føreraset er utstyrt med setebelte. Føreren kan justere det ergonomiske setet og joystick-konsollen uavhengig av hverandre etter egne preferanser.

### A-vektet lydtryknivå ved førerplassen, LpAd (ISO 6396:2008)

Angitt: 72 dB(A)

### A-vektet lydeffektnivå, LwAd (2000/14/EC)

Angitt: 100 dB(A)

Målt: 98 dB(A)

## SVINGMEKANISME

Svingmekanismen bruker en aksial stempelmotor som driver et 2-trinns planet-reduksjonsgir i oljebad for maksimalt dreiemoment.

- Svinglageret er et skrått kulelager i én rad med induksjonsherdet innvendig drivverk.
- Innvendige gir og drev nedsenket i oljebad.

### Maksimal svinghastighet

10,13 o/min

### Maksimalt svingmoment

4888 kgf·m

## PÅFYLLINGSKAPASITETER

Drivstofftank	208 l
Kjølesystem (radiator)	24,8 l
AdBlue®-tank (DEF)	25 l
Hydraulikkoljetank	128 l
Motorolje	12,6 l
Svinggir	3 l
Beltegir	2 x 2 l

## FREMDRIFT

Hvert belte drives av en uavhengig aksial stempelmotor med høyt dreiemoment med planetgirreduksjon. To kjørespaker / kjørepedaler garanterer jevn fremdrift med motgående belter om nødvendig.

Belterammen beskytter kjøremotoren, bremsen og planetgirene. Multi-skivebremsene på beltene er fjæraktiverte og deaktiveres hydraulisk.

### Kjørehastighet (lav-høy)

2,9–4,7 km/t

### Maksimal trekkraft

15,2 t

### Maksimal stigning

35° / 70 %

## VEKT

	Belteplatebredde (mm)	Maskinvekt (t)	Marktrykk (kg/cm <sup>2</sup> )
Med tre ribber	500	15,2	0,465
	600	15,5	0,395
	700	15,6	0,341
Belteplate av gummi (for kjøring på vei)	500	15,4	0,465

## KOMPONENTENES VEKT

Enhet	Enhet	Vekt	Merknader
Øvre struktur uten front (monobom)	kg	8005	Med motvekt
Øvre struktur uten front (todelt bom)	kg	8032	Med motvekt
Undervogn	kg	4977	600 mm bred belteplate
Motvekt	kg	3242	
Graveaggregat	kg	2380	
4,6 m monobom	kg	780	Inkludert føring
4,98 m todelt bom (øvre/nedre)	kg	592 / 381	Inkludert føring
Arm (2,1 m / 2,5 m / 3,0 m)	kg	370 / 414 / 469	Inkludert føring

# TEKNISKE SPESIFIKASJONER

## SKUFFER

Skuffetype	Kapasitet (m <sup>3</sup> ) SAE	Bredde (mm)		Vekt (kg)	4600 mm monobom			4980 mm todelt bom	
		Med sidekniver	Uten sidekniver		2100 mm arm	2500 mm arm	3000 mm arm	2100 mm arm	2500 mm arm
GP	0,24	534	464	275	A	A	A	A	A
	0,39	820	736	341	A	A	A	A	A
	0,45	911	821	381	A	A	A	A	A
	0,51	991	907	393	A	A	A	A	A
	0,59	1081	997	413	A	A	A	A	B
	0,64	1167	1083	435	A	A	B	A	B
	0,76	1339	1255	484	A	B	C	C	C
DC-klasse	0,45	-	1500	357	A	A	A	A	A
	0,54	-	1800	403	A	A	A	A	A
H-klasse	0,31	642	600	372	A	A	A	A	A
	0,42	792	750	420	A	A	A	A	A
	0,52	942	900	478	A	A	A	A	A
	0,60	1042	1000	510	A	A	B	A	B
	0,67	1142	1100	542	A	B	C	B	C
	0,74	1242	1200	585	B	C	C	C	D

A: Egnet for en masse med tetthet som er maksimalt 2100 kg/m<sup>3</sup>

B: Egnet for en masse med tetthet som er maksimalt 1800 kg/m<sup>3</sup>

C: Egnet for en masse med tetthet som er maksimalt 1500 kg/m<sup>3</sup>

D: Egnet for en masse med tetthet som er maksimalt 1200 kg/m<sup>3</sup>

Iht. ISO 10567 og SAE J296, armlengde uten hurtigkoblingsfeste. Kun for referanse.

## DEVELON-SKUFFER

4 x Mer. Mer fleksibel – Mer robust – Mer kraft – Mer ytelse!

### Universalskuffe (General)



Universalskuffen er laget for graving og håndtering av myke til middels harde masser (masser med lave slitasjeegenskaper, som f.eks. toppjord, leirjord og kull).

### Kraftig skuffe (Heavy)



Den kraftige skuffen er laget for tettere masser som hardpakket leire, kalkstein, masser med begrenset steininnhold og grus.

### Ekstra kraftig skuffe (Severe Mining)



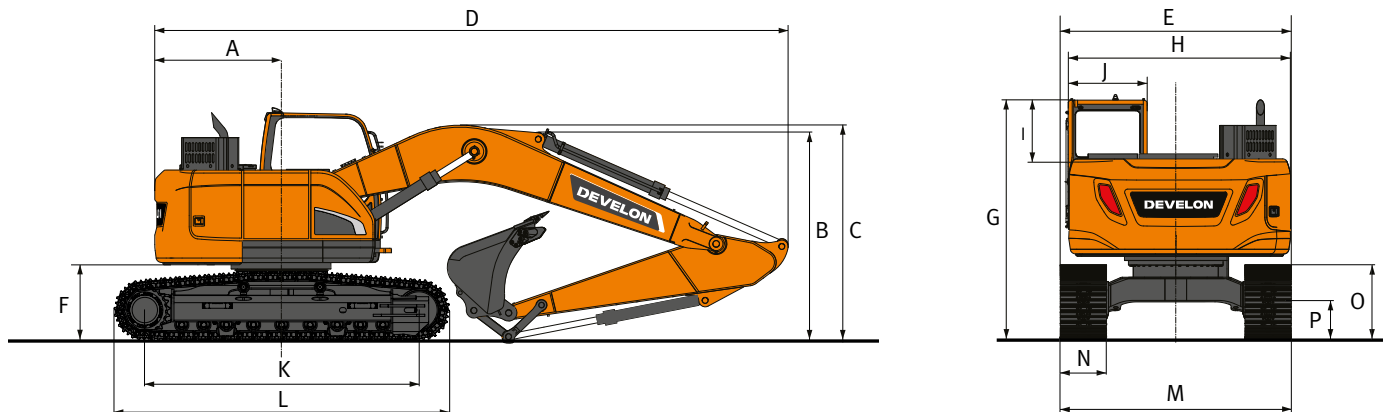
Den ekstra kraftige skuffen er laget for lang levetid ved graving av kompakte masser som løs eller sprengt stein, hardpakket leire og sten.

### Ekstremt kraftig skuffe (X-treme Mining)



Den ekstremt kraftige skuffen er en mer robust versjon av den kraftige skuffen, og er laget for masser med de høyeste slitasjeegenskapene.

# DIMENSJONER

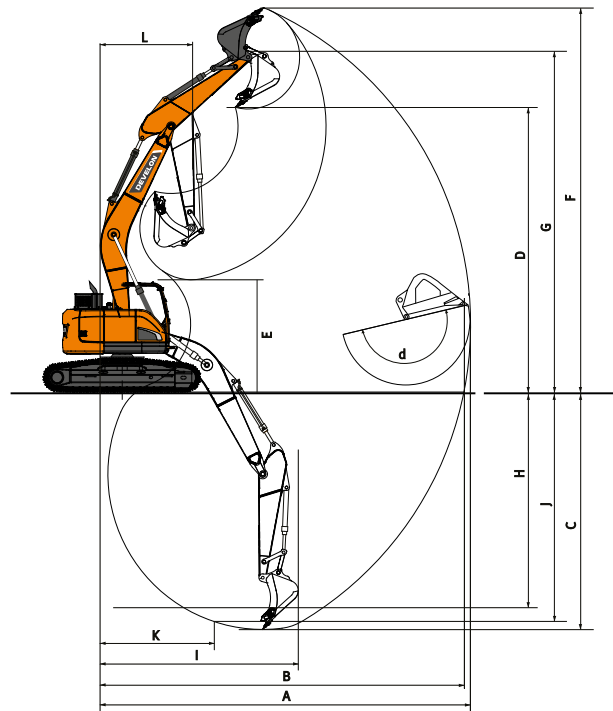


## DIMENSJONER

	Enhet	Monobom			Todelt bom	
		4600			4980	
<b>Bomlengde</b>	<b>mm</b>					
<b>Armlengde</b>	<b>mm</b>	<b>2100</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>2100</b>	<b>2500</b>
<b>Skuffekapasitet</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
A Svingradius bak	mm	1525	1525	1525	1525	1525
B Transporthøyde (bom)	mm	2480	2635	3060	2615	2800
C Transporthøyde (slange)	mm	2595	2770	3135	2990	3170
D Transportlengde	mm	7365	7360	7320	7725	7650
E Transportbredde	mm	2590	2590	2590	2590	2590
F Motvektklaring*	mm	895	895	895	895	895
G Høyde over førerhus	mm	2835	2835	2835	2835	2835
H Bredde, overvogn	mm	2440	2440	2440	2440	2440
I Førerhusets høyde over motordeksel	mm	730	730	730	730	730
J Bredde, førerhus	mm	1020	1020	1020	1020	1020
K Trommelavstand	mm	3035	3035	3035	3035	3035
L Beltelengde	mm	3755	3755	3755	3755	3755
M Bredde på undervogn	mm	2590	2590	2590	2590	2590
N Bredde på belteplate	mm	600	600	600	600	600
O Sporhøyde *	mm	795	795	795	795	795
P Bakkeklaring *	mm	410	410	410	410	410

\* : uten ribber

# REKKEVIDDE



## REKKEVIDDE

	Enhet	Monobom			Todelt bom	
<b>Bomlengde</b>	<b>mm</b>	<b>4600</b>			<b>4980</b>	
<b>Armlengde</b>	<b>mm</b>	<b>2100</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>2100</b>	<b>2500</b>
<b>Skuffekapasitet</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
A Maks. graverekkevidde	mm	7815	8285	8665	8260	8720
B Maks. graverekkevidde (bakkenivå)	mm	7660	8140	8530	8115	8585
C Maks. gravedybde	mm	5085	5485	5985	5250	5680
D Maks. tømmehøyde	mm	6380	6855	7080	6580	7045
E Min. tømmehøyde	mm	2890	2525	2120	3210	2865
F Maks. gravehøyde	mm	8760	9265	9470	8940	9445
G Maks. høyde opp til skuffebolt	mm	7600	8075	8300	7795	8265
H Maks. vertikal vegghøyde	mm	3705	4490	4680	3810	4005
I Maks. vertikal radius	mm	5745	5605	5970	6250	6695
J Maks. gravedybde (8' nivå)	mm	4780	5260	5765	5125	5565
K Min. radius (8' nivå)	mm	1995	2110	2040	910	910
L Minste svingradius	mm	1825	1995	2320	2610	2820
d Skuffevinkel	°	174	174	174	174	174

## BRYTEKREFTER (ISO)

	Enhet	Monobom			Todelt bom	
<b>Bomlengde</b>	<b>mm</b>	<b>4600</b>			<b>4980</b>	
<b>Armlengde</b>	<b>mm</b>	<b>2100</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>	<b>2100</b>	<b>2500</b>
<b>Skuffekapasitet</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>	<b>0,51</b>
SKUFFE (Normal/trykk opp)	tonn	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1	10,4 / 11,1
ARM (Normal/trykk opp)	tonn	7,2/7,6	6,2/6,5	5,6/6,0	7,2/7,6	6,2/6,5

# LØFTEKAPASITET

## MONOBOM • UTEN SKUFFE

(ENHET: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. rekkevidde		
													A

### Monobom 4,6 m • Arm 2,5 m • 500 mm bred belteplate av gummi (for kjøring på vei) • Motvekt 3,2 t • Dozer nede

7,5 m			3,83 *	3,83 *							2,71 *	2,71 *	3,68
6,0 m					3,67 *	3,67 *					2,15 *	2,15 *	5,45
4,5 m			3,99 *	3,99 *	4,27 *	3,98	3,22 *	2,51			1,99 *	1,99 *	6,41
3,0 m			7,32 *	7,10	5,29 *	3,78	3,58	2,44			1,99 *	1,94	6,91
1,5 m			8,15 *	6,39	5,42	3,54	3,48	2,34			2,11 *	1,83	7,07
0,0 m			7,22 *	6,11	5,23	3,37	3,39	2,26			2,37 *	1,87	6,89
-1,5 m	5,49 *	5,49 *	10,46 *	6,09	5,17	3,31	3,37	2,24			2,91 *	2,08	6,35
-3,0 m	9,33 *	9,33 *	8,72 *	6,20	5,23	3,37					4,06	2,69	5,34

### Monobom 4,6 m • Arm 2,5 m • Belteplate 500 mm • Motvekt 3,2 t

7,5 m			3,79 *	3,79 *							2,73 *	2,73 *	3,63
6,0 m					3,66 *	3,66 *					2,16 *	2,16 *	5,42
4,5 m			3,97 *	3,97 *	4,25 *	3,74	3,19 *	2,34			2,00 *	2,00 *	6,39
3,0 m			7,24 *	6,68	5,26 *	3,54	3,56	2,27			1,99 *	1,80	6,91
1,5 m			8,32 *	5,96	5,40	3,30	3,46	2,17			2,10 *	1,69	7,07
0,0 m			7,17 *	5,67	5,20	3,13	3,37	2,09			2,36 *	1,72	6,90
-1,5 m	5,41 *	5,41 *	10,36 *	5,65	5,13	3,07	3,34	2,07			2,89 *	1,92	6,36
-3,0 m	9,21 *	9,21 *	8,78 *	5,76	5,19	3,12					3,99	2,46	5,37

### Monobom 4,6 m • Arm 3,0 m • Belteplate 700 mm • Motvekt 3,2 t

7,5 m											2,42 *	2,42 *	4,34
6,0 m					3,28 *	3,28 *					2,05 *	2,05 *	5,91
4,5 m					3,56 *	3,56 *	3,21 *	2,46			1,94 *	1,94 *	6,82
3,0 m			5,81 *	5,81 *	4,76 *	3,72	3,72	2,38			1,96 *	1,72	7,30
1,5 m			9,29 *	6,32	5,63	3,45	3,59	2,26			2,08 *	1,62	7,45
0,0 m			8,35 *	5,88	5,39	3,24	3,48	2,16			2,34 *	1,63	7,29
-1,5 m	5,20 *	5,20 *	10,13 *	5,77	5,28	3,14	3,43	2,11			2,86 *	1,79	6,79
-3,0 m	8,20 *	8,20 *	9,55 *	5,84	5,29	3,16					3,57	2,21	5,87
-4,5 m			6,60 *	6,07							4,42 *	3,60	4,24

## TODELT BOM • UTEN SKUFFE

(MASKIN: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maks. rekkevidde		
													A

### Monobom 4,98 m • Arm 2,5 m • Belteplate av gummi 500 mm (for kjøring på vei) • Motvekt 3,2 t • Dozer nede

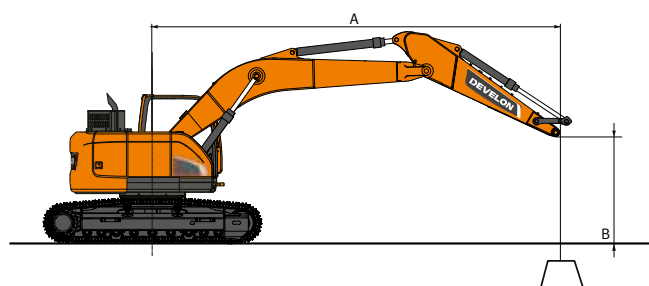
1,5 m					5,34	3,43	3,44	2,28	2,24 *	1,63	2,21 *	1,63	7,50
0,0 m					5,13	3,25	3,34	2,19			2,43 *	1,65	7,34
-1,5 m			7,52 *	5,90	5,07	3,20	3,30	2,16			2,76	1,82	6,84
-3,0 m			9,23 *	6,03	5,13	3,25					3,44	2,26	5,91

### Todelt bom 4,98 m • Arm 2,5 m • Belteplate 600 mm (for kjøring på vei) • Motvekt 3,2 t • Dozer nede

1,5 m					5,38	3,48	3,46	2,32	2,24 *	1,66	2,20 *	1,65	7,50
0,0 m					5,17	3,30	3,36	2,22			2,42 *	1,68	7,34
-1,5 m			7,43 *	5,99	5,10	3,25	3,32	2,19			2,77	1,85	6,85
-3,0 m			9,27 *	6,11	5,16	3,29					3,44	2,28	5,94

### Todelt bom 4,98 m • Arm 2,5 m • Belteplate 600 mm • Motvekt 3,2 t • Dozer opp

1,5 m					5,38	3,48	3,46	2,32	2,24 *	1,66	2,20 *	1,65	7,50
0,0 m					5,17	3,30	3,36	2,22			2,42 *	1,68	7,34
-1,5 m			7,43 *	5,99	5,10	3,25	3,32	2,19			2,77	1,85	6,85
-3,0 m			9,27 *	6,11	5,16	3,29					3,44	2,28	5,94



: Løftekapasitet i rett linje.  
 : Løftekapasitet over siden eller 360°.

- Løftekapasiteter er i overensstemmelse med ISO 10567:2007(E).
- Festepunktet for lasten er i enden av armen.
- \* = Nominell last er basert på hydraulisk kapasitet.
- De nominelle lastene overstiger ikke 75 % av tippelastene eller 87 % av den hydrauliske løftekapasiteten.
- For å finne ut løftekapasitet med skuffe, bare trekk den faktiske vekten av skuffen fra verdiene.
- Den angitte konfigurasjonen gjenspeiler ikke nødvendigvis maskinens standardstyr.

# STANDARDUTSTYR OG TILLEGGSUTSTYR

- Standard
- Ekstraustyr

## Motor

- Develon D34 G2. En fire-sylindret common-rail-motor med direkte drivstoff-innsprøyting og elektronisk kontroll, fire ventiler pr. sylinder og vertikale injektorer. Den er vannkjølt og turboladet med luft-til-luft-mellomkjøler og overholder utslippskravene i Stage V. Den er utstyrt med selektiv katalysator (SCR), dieseloksidiseringskatalysator (DOC) og etterbehandling med diesel-partikkelfilter (DPF).
- Tomgangsautomatikk
- Automatisk stoppfunksjon
- Ikke EGR

## Hydraulikksystem

- Gjenbruk av olje fra bom og arm
- Finsvingmodus, av/på fra førerhus
- Antikavitasjonsventiler på svingfunksjon
- Reserveuttak (kran)
- Power-boost med ett tastetrykk
- Dobbel linje med høy gjennomstrømning + hammerkrets (PE3C)
- Smart Power Control (SPC3)
- Sylindere med endedemping og skraperinger
- Gripeskovlrets (avlederventil fra skuffesyndler)
- Hydraulikkørmed lavoljemengde for rotering/vipping av verktøy (joystick-kontroll)
- Hydrauliske rør for hurtigkobling
- Dobbel pumpemengde

## Førerhus og interiør

- Lydisolert førerhus med overtrykk og CabSus-oppheng
- Fullt justerbart og luftfjæret sete med varme
- AC-anlegg med klimakontroll
- Frontrute som kan trekkes opp, med solgardin og avtagbar underdel
- Skyvevindu på venstre side
- Parallell øvre og nedre vindusviskere med intervall
- Regnskjerm
- Defrosterbryter for bakvindu
- Justerbare PPC-håndledds-kontrollspaker for arm, bom, skuffe og sving
- Joystick og pedal gir proporsjonal kontroll av tilleggslinjer for redskaper
- Pedal for en- og to-veis redskapskontroll
- Velgerbryter
- DEVELON Smart Touch – 8 tommers berøringsskjerm, multifunksjonsenhet
- Styringssystem for arbeidsredskapet
- Motorturtall-måler (RPM)
- Automatisk kjørehastighet
- 4 driftsmoduser og 4 arbeidsmoduser
- Elektrisk horn
- Sigarettenner
- Taklys
- Koppholder
- Flere oppbevaringsrom (f.eks. oppbevaringsplass for dokumenter under setet)
- Oppbevaringsområde (til verktøy osv.)
- Lunsjboks med varme og kjøling
- Flatt og stort gulv som er lett å holde rent
- Nøkkelfri start (Develon smartnøkkel) og fjernstyrt dørlås
- Tyverisikring
- Ekstra 12 V strømuttak
- Seriell kommunikasjonsport for grensesnitt PC/bærbar PC
- Fjernkontroll for radio med PÅ/AV-bryter
- Høytalere og tilkoblinger for radio
- Radio + MP3 (stereo) med Bluetooth-strømming og håndfritt anropssystem
- Bak- og sidekamera
- 360-graders kamera (AVM)
- Justerbart og luftfjæret sete (varme og kjøling)

## Sikkerhet

- Roll Over Protective Structure (ROPS) veltesikring
- Slangebruddsventiler på bom- og armsylindere
- Overbelastningsalarm
- Store rekkverk på overstruktur og trinn
- Roterende varsellys
- Sklisikre stigtrinn av stansede metallplater
- Sikkerhetsperre
- Sikkerhetsglass
- Nødhammer
- Høyre og venstre bakspeil
- Låsbart tanklokk og deksler
- Hovedstrømbryter
- System som forhindrer re-start av motoren
- Nødstoppbryter og pumpereguleringsbryter
- Rekkverk (ISO 2867:2011)
- Parkeringsbrems
- 8 LED-arbeidsllys (2 på bom, 4 på hoveddel, 2 på førerhus)
- 4 ekstra LED-arbeidsllys (2 foran og 2 bak på førerhus)
- Vernegitter mot fallende gjenstander – over og foran førerhuset (ISO 10262 nivå II og SAE J1356)
- Beskyttelse oppe og nede på frontruten

## Annet

- 4600 mm monobom – 2500 mm arm – 3200 kg motvekt
- DEVELON Fleet Management Web (telematikksystem)
- Automat-stopp av fyllpumpe
- Luftfilter med to elementer
- Drivstofforfilter med vannutskillerensensor
- Støvsjerm for radiator/oljekjøler
- Selvdiagnosefunksjon
- Dynamo (24 V, 100 A) – Batteri (2 × 12 V, 150 Ah)
- Hydrostatisk drivmotor med 2-girs powershift-transmisjon
- Fjernmonterte smørenepler for svingkranen og graveaggregatets opplagringspunkter
- 2100 mm arm
- 3000 mm arm for monobom
- 4980 mm todelt bom
- DEVELONskuffer: fullt utvalg av universal-, HD- og steinskuffer
- DEVELON hydraulikkhammere og DEVELON hurtigkoblinger
- Automatisk sentralsmøring

## Undervogn

- Standard fast undervogn 2590 mm med 600 mm belteplater
- 600 mm brede belteplater med tre kammer
- 500 mm brede belteplater med tre kammer
- 500 mm brede belteplater av gummi (for kjøring på vei)
- 700 mm brede belteplater med tre kammer
- Dozer-blad for 500, 600, 700 mm brede belteplater

## STYRING AV JOBBEFFEKTIVITET

## ADMINISTRERING AV ARBEIDSPLASSEN

## FOREBYGGENDE VEDLIKEHOLD

## PROAKTIV SERVICE

### DRIFTSTREND

Totalt antall driftstimer og driftstimer etter modus

### DRIVSTOFFEFFEKTIVITET\*

Drivstoffnivå og -forbruk

### STED

GPS og geogjerde

### RAPPORTER

Driftsrapport og bruk

### ADVARSLER OG VARSLER

Oppdag maskinvarsler, antennefrakobling og geo- og tidsgjerde

### FILTER OG OLJESTYRING

Forebyggende vedlikehold etter delens utbyttingsyklus

### TELEMATIKKTERMINAL

Terminalenhet er installert og koblet til en maskin for å fange opp maskindata.

### TELEKOMMUNIKASJON

Develon har to kommunikasjonsmoduser (mobil, satellitt) for optimal kommunikasjonsdekning.

### DEVELON FLEET MANAGEMENT WEB

Brukerne kan overvåke maskinens status fra Develon Fleet Management Web.

# TILLEGGSKAPER

Det finnes en rekke tilleggsredskaper for Develon-gravemaskinen din. Hvis du velger redskaper fra oss, sikrer du maksimal ytelse og minimalt med problemer.



**DEVELON-SKUFFER H-KLASSE  
(MASSEFLYTTING)**



**DEVELON-SKUFFER G-KLASSE  
(ØKONOMI)**



**PLANERINGSSKUFFER**



**DEVELON-SKUFFER S-KLASSE  
(MYK STEIN)**



**HURTIGKOBLINGER**



**DEVELON APPELSINSKALL-KLYPER**



**DEVELON-SKUFFER X-KLASSE  
(ALLE TYPER STEIN)**



**DEVELON HYDRAULISKE HAMMERE**



**DEVELON SORERTINGSKLYPER**



# LISTE OVER TILBEHØR

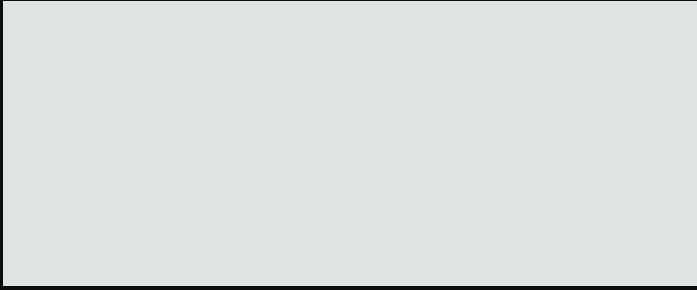
● Standard ○ Ekstratstyr

## **DX140LCR-7**

- Hurtigkobling
- Sett med 2 festebolter Ø 65 mm
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 642 mm, kapasitet 0,31 m<sup>3</sup>, 4 kraftige tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 642 mm, kapasitet 0,31 m<sup>3</sup>, 4 ESCO-tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 792 mm, kapasitet 0,42 m<sup>3</sup>, 4 kraftige tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 942 mm, kapasitet 0,52 m<sup>3</sup>, 5 kraftige tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 942 mm, kapasitet 0,52 m<sup>3</sup>, 5 ESCO-tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 1042 mm, kapasitet 0,60 m<sup>3</sup>, 5 kraftige tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 1142 mm, kapasitet 0,67 m<sup>3</sup>, 5 kraftige tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 1142 mm, kapasitet 0,67 m<sup>3</sup>, 5 ESCO-tenner
- Develon-skuffe H-klasse (masseflytting), bredde 1242 mm, kapasitet 0,74 m<sup>3</sup>, 6 kraftige tenner
- Develon-skuffe G-klasse (økonomi), bredde 540 mm, kapasitet 0,24 m<sup>3</sup>, 3 universaltenner
- Develon-skuffe G-klasse (økonomi), bredde 825 mm, kapasitet 0,39 m<sup>3</sup>, 4 universaltenner
- Develon-skuffe G-klasse (økonomi), bredde 911 mm, kapasitet 0,45 m<sup>3</sup>, 5 universaltenner
- Develon-skuffe G-klasse (økonomi), bredde 996 mm, kapasitet 0,51 m<sup>3</sup>, 5 universaltenner
- Develon-skuffe G-klasse (økonomi), bredde 1086 mm, kapasitet 0,59 m<sup>3</sup>, 5 universaltenner
- Develon-skuffe G-klasse (økonomi), bredde 1344 mm, kapasitet 0,76 m<sup>3</sup>, 6 universaltenner
- Geith planeringsskuffe, 0,470 m<sup>3</sup>, bredde 1200 mm
- Geith planeringsskuffe, 0,600 m<sup>3</sup>, bredde 1500 mm
- Geith planeringsskuffe, 0,730 m<sup>3</sup>, bredde 1800 mm
- Geith planeringsskuffe, 0,810 m<sup>3</sup>, bredde 2000 mm
- Sett 1800 mm bolt-on-kniv for 230104-01012
- Sorteringsklype MG14, 450 l, 360° rotering, klypevidde 900 mm
- Develon hydraulisk hammer HB15H, 350 – 700 bpm, 120 dB
- Develon hydraulisk hammer HB15FH, 350 – 700 bpm, 120 dB
- Geith kraftig skuffe, 0,225 m<sup>3</sup>, bredde 450 mm, 3 tenner
- Geith kraftig skuffe, 0,330 m<sup>3</sup>, bredde 600 mm, 3 tenner
- Geith kraftig skuffe, 0,435 m<sup>3</sup>, bredde 750 mm, 4 tenner
- Geith kraftig skuffe, 0,540 m<sup>3</sup>, bredde 900 mm, 5 tenner
- Geith kraftig skuffe, 0,645 m<sup>3</sup>, bredde 1050 mm, 5 tenner
- Geith kraftig skuffe, 0,750 m<sup>3</sup>, bredde 1200 mm, 5 tenner
- Geith steinskuffe, 0,225 m<sup>3</sup>, bredde 450 mm, 3 tenner
- Geith steinskuffe, 0,330 m<sup>3</sup>, bredde 600 mm, 3 tenner
- Geith steinskuffe, 0,435 m<sup>3</sup>, bredde 750 mm, 4 tenner
- Geith steinskuffe, 0,540 m<sup>3</sup>, bredde 900 mm, 5 tenner
- Geith steinskuffe, 0,645 m<sup>3</sup>, bredde 1050 mm, 5 tenner
- Geith steinskuffe, 0,750 m<sup>3</sup>, bredde 1200 mm, 5 tenner

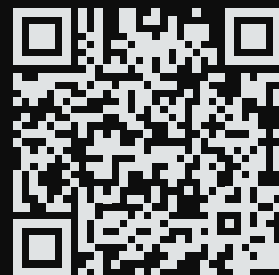






# Powered by Innovation

FINN UT MER:  
DX140LCR-7



# DEVELON

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.  
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín  
Czech Republic

©2023 Develon D4601002-NO (08-23)

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.