

DEVELON

Minigravemaskiner

DX27Z-7

DX35Z-7



	DX27Z-7	DX35Z-7
Maksimal effekt	18,4 kW	18,4 kW
Driftsvægt	2798 kg	3995 kg
Skovlkapacitet	0,06 m ³	0,11 m ³



DEVELON

DX272

WARNING



DEVELON DX27Z-7 OG DX35Z-7 MINIGRAVEMASKINE:

MØD DEN NYE GENERATION AF DEVELON-MASKINER

Løft din virksomhed til næste niveau med Develon gravemaskinerne DX27Z-7 og DX35Z-7. DX27Z-7 og DX35Z-7 gravemaskinerne er exceptionelt kraftfulde, men alligevel miljøvenlige, og har en ekstraordinær brændstoffektivitet.

ØG PROFIT, PRODUKTIVITET OG BRÆNDSTOFFEFFEKTIVITET

TOPYDELSE I EN ALSIDIG PAKKE

- En kompakt og kraftfuld maskine som har den bedste tilpasningsevne til enhver arbejdsplads.
- Stor hydraulisk kapacitet når den fungerer som redskabsholder.
- Den kan arbejde i snævre rum takket være et ultrakompakt design og bomsving.
- Den er designet specielt til krævende opgaver og giver mange timer med lave omkostninger.
- Det nye dozerblad giver større dozerløftehøjde og dozergravedybde.

EFFEKTIVITET

De nye DX27Z-7 og DX35Z-7 tilbyder et virkelig højt effektivitetsniveau, i enhver anvendelse, takket være et helt nyt design. DX27Z-7 tilbyder den bedste kompakthed på markedet, mens DX35Z-7 tilbyder det bedste kompromis mellem kompatibilitet og løfteydelse, når der er behov for tunge løft.

STYRBARHED

- Jævn og præcis hydraulik tilbyder høj styrbarhed ved betjening af alle redskaber, der er nødvendige på arbejdspladsen.
- Føreren kan styre flowhastigheden proportionelt.
- 2 kørehastigheder med automatisk autoskift.
- Sammenfoldelige kørepedaler giver bedre fodplads, som kan bruges til andet, når du ikke bruger pedaler.
- Styr bommens krøjeordening med pedal.





NEM VEDLIGEHOELDELSE

- Nem adgang til alle komponenter, filtre og påfyldningspunkter, mens du står på jorden.
- DX27Z-7/DX35Z-7 er designet til at være nem at holde kørende på arbejdet.
- Giver nem adgang til filtre, væsker og alle servicepunkter - herunder motor, pumpepakke, ventilenhed, kølesystem og rør.
- Hurtig og nem maskindiagnose gør det muligt at overvåge kritiske systemer i realtid fra det 5,7" store digitale kontrolpanel i førerhuset.

PRODUKTIVITET

Overlegne grave-, trække- og trækkerkræfter til at klare alle arbejdspladser.

SIKKERHED

- Bag-kamera (ekstraudstyr)
- Kraftige LED-lygter og fuldt udsyn på arbejdspladsen med en stor glassdør
- Låseventil til bom og arm
- ROPS-førerhus
- OPG-værn (ekstraudstyr)

KOMFORT

- Et af de mest rummelige førerhuse på markedet med lave støj- og vibrationsniveauer og fremragende udsyn hele vejen rundt.
- Stor glassdør giver nem adgang og bedre udsyn.
- Fuldt justerbart opvarmet luftaffjedret sæde og klimaanlægsafkølet som standard.

EFFEKT

Den nye Develon Stage V-motor med DOC og DPF er usædvanlig kraftig – med højt drejningsmoment ved lave omdrejninger.



DEVELON DX27Z-7/DX35Z-7 HYDRAULISK GRAVEMASKINE MED HØJ YDEEVNE

Tilbyder et væld af nydesignede funktioner og nye teknologier for at sikre jævn drift, overlegen produktivitet og stabilitet, førerkomfort i topklasse og forbedret brændstofeffektivitet. Denne kraftfulde maskine vil give din arbejdsplads et stort løft.

ALLROUND ALSIDIGHED OG FORBEDRET BRÆNDSTOFFEKTIVITET

EN MODEL MED NYE FUNKTIONER

Den hydrauliske DX27Z-7/DX35Z-7 (uden krøjning bagtil) giver føreren mere. Disse modeller er udviklet ud fra konceptet om "at give optimal værdi til slutbrugeren". Dette udmønter sig helt konkret i:

- Øget produktion og forbedret brændstoføkonomi opnået via elektronisk styring af hydrauliksystemet og af motoren.
- Forbedret ergonomi, øget komfort og fremragende udsyn omkring maskinen, hvilket sikrer et trygt og behageligt arbejdsmiljø.
- Forbedret pålidelighed ved brug af stærke materialer i kombination med ny metoder til strukturmæssig belastningsanalyse har ført til en længere forventet levetid på komponenterne, hvorved de løbende omkostninger nedbringes.
- Mindre vedligeholdelse øger tilgængeligheden og nedsætter gravemaskinens driftsomkostninger.

VI GARANTERER DEN HØJESTE YDELSE I ALLE DRIFTSFORMER

Det avancerede hydrauliksystem kombineret med en kraftfuld motor giver de største præstationer og de stærkeste trækkræfter for effektiv betjening. Resultatet er, at DX27Z-7/DX35Z-7 har en enestående ydeevne, arbejds effektivt og evne til at tilpasse til alle arbejdsforhold.

DEVELON D17-MOTOREN

DX27Z-7/DX35Z-7 har et kraftfuldt og miljøvenligt hjerte, som altid giver stor betjeningseffektivitet og behagelige driftsforhold.

BOMMENS KRØJEANORDNING

Bommens krøjeanordning giver mulighed for arbejde på meget smalle steder.

STOR BRYDEKRAFT (SKOVL)

Kraftig, effektiv og med øget gravekraft kan den klare enhver situation på arbejdspladsen.

DOZERSKOVLBLAD

Det svejsede, enkle blad er slidstærkt, selv under meget hårde arbejdsforhold.

ANDEN HASTIGHED OG AUTOSKIFT

Køremotoren vender automatisk tilbage til høj hastighed efter at have skiftet ned under belastning. Dette tillader jævne sving og nemmere dozerarbejder.





1

8

4

5

3

9

13

10

12

11

7

6

1. Solskærm
2. Vinduesgreb
3. Parallel visker
4. Displayskærm
5. Develon Smart Touch
6. Nydesignede pedaler
7. Fladt, rummeligt gulv, der er nemt at rengøre
8. Nøglefri start (Develon Smart Key)
9. Betjeningshåndtag og kontakter er indbygget i justerbare styringskonsoller
10. Sæde med mulighed for sædevarme
11. Forbedret synlighed af bunden
12. Opbevaringsrum til solbriller
13. Separat sædehøjdejusteringshåndtag og pudevippefunktion

DET IDEELLE ARBEJDSRUM - DESIGNET OMKRING DIG

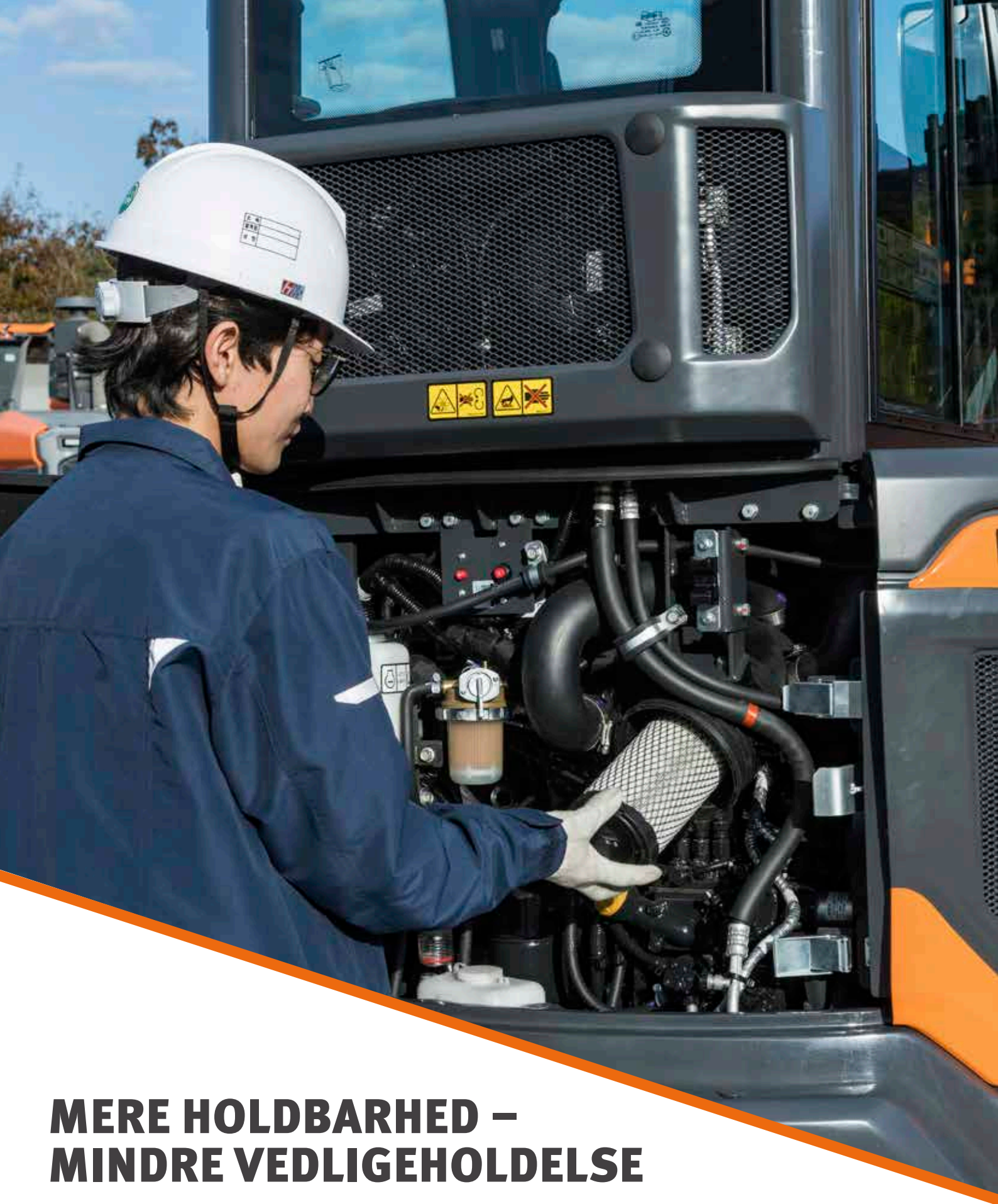
FØRERKABINEN ER ERGONOMISK DESIGNET MED ØJE FOR KOMFORT

DX27Z-7/DX35Z-7 er designet til at give dig de bedst mulige arbejdsforhold. Det sofistikerede ROPS-kabine under tryk er ISO-certificeret for din sikkerhed skyld. Dens rummelige interiør tilbyder et fuldt justerbart og komfortabelt sæde. Komfortabelt siddende har du nem adgang til flere opbevaringsrum og frit udsyn til arbejdspladsen hele vejen rundt. Støj- og vibrationsniveauer reduceres, samtidig med at aircondition giver dig mulighed for at maksimere din produktivitet og investeringsafkast. Klimaanlæggets (ekstraudstyr) ydeevne er forbedret ved at anvende flere dyser end for tilsvarende udstyr.

MERE HOLDBARHED - MINDRE VEDLIGEHOLDELSE

Et forstærket chassis giver styrke, mens den optimerede bomform sikrer ensartet lastfordeling hvilket giver større holdbarhed. Topkvalitetsmaterialer, det mest avancerede computerstøttede design og udholdenhedstest under de mest krævende forhold sikrer, at din gravemaskine bliver ved med at præstere. DX27Z-7/DX35Z-7 er designet til at kræve lav vedligeholdelse med længere intervaller, hvilket resulterer i mere maskintilgængelighed på arbejdspladsen, mens dygtige Develon-uddannede teknikere er tilgængelige for at yde ekstra support, når det er nødvendigt.





MERE HOLDBARHED – MINDRE VEDLIGEHOLDELSE

Develon Infracore s.r.o har skabt den mest avancerede teknologi og integreret den i DX27Z-7 & DX35Z-7 gravemaskinerne for kraftfuld ydelse og enkel, let vedligeholdelse. Dette giver føreren praktiske tjekpunkter ved vedligeholdelse og øger driftseffektiviteten af DX27Z-7 & DX35Z-7.

BEDSTE VEDLIGEHOELDESEADGANG

ADGANGEN TIL VEDLIGEHOELDELSE ER GJORT ENKEL

- En kontakt til at tænde og slukke batteriet gør det let at slå det fra ved længere tids opbevaring.
- Timetælleren kan let aflæses, mens du står på jorden.
- For ekstra tilgængelighed og servicebekvemmelighed er alle filtre (motoroliefilter, brændstofforfilter, brændstoffilter og pilotfilter) tilgængelige fra jorden

ÅNDEFILTER

Hydrauliksystemet er designet til at forebygge tæring på pumpen.

STYRKET BOM

Bommens form er designet på mest optimale vis ved brug af finite element-teknik og 3D computersimulering, hvorved vægten fordeles bedre over hele strukturen. Kombineret med en øget materialetykkelse giver dette en forlænget levetid og større pålidelighed ved at begrænse materialetæthed.

GRAVEARMENS SAMLING

Der er opnået større styrke i gravearmens samling ved brug af støbte elementer og forstærkninger omkring fremspringene, hvorved komponenternes levetid forlænges.

GUMMILARVEBÅND

Gummibåndene gør, at maskinen står bedre fast, og de er mindre skadelige for fortov og vejoverflader i byområder.

MOTORRUM

Motorrummet er designet, så eftersyn kan udføres lettere, og den kraftige lydisolering inden i motorhjelmen reducerer støjen for at give et mere behageligt miljø for føreren, og dem der arbejder i nærheden af maskinen.

OLIEMÅLER

Hydraulikoliestanden kan nemt kontrolleres ved at se på måleren på siden af hydrauliktanken.

RØRNET TIL SMØRING

Det indre rørnet til smøring er designet for nem vedligeholdelse af krøjeleje og krøjecylinder.

EKSTERNT BRÆNDSTOFDÆKSEL

Det eksterne brændstofdæksel gør tankning nemt og sikkert. For at gøre tankningen endnu nemmere, lyder der et advarselsbip, når det maksimale brændstofniveau nås.

NEM TRANSPORT

Begge modeller er kompakte og nemme at transportere.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

DX27Z-7

MOTOR

Develon D17-dieselmotoren er designet til at sikre overlegen ydelse og brændstoffektivitet, og den opfylder fuldt ud de nyeste STAGE V emissionsregler. For at optimere maskinens ydeevne bruger motoren højtryksbrændstofinjektorer, naturlig ind sugning og elektroniske motorstyringer. 4-takts vandkølet, med EGR.

Model

D17

Antal cylindere

3

Nominal effekt ved 2400 o/min.

ISO 14396 18,4 kW (25 hk)

Maks. moment ved 1600 o/min.

97 Nm

Tomgang (lav - høj)

1300 - 2400 o/min

Slagvolumen

1647 cm³

Boring x slaglængde

87 mm x 92,4 mm

Startmotor

12 V / 1,7 kW

Batterier - generator

1 x 12 V, 55 Ah - 13,5 V, 75 A

Luftfilter

Luftrensere med dobbeltelement

UNDERVOGN

Ekstremt robust konstruktion hele vejen igennem - lavet af høj kvalitets, holdbare materialer, med alle svejsede strukturer konstrueret til at begrænse belastninger.

- Larvebåndsruller smurt for bestandigt
- Mellemhjul og drivhjul påført flydende tætning
- Larvebåndssko fremstillet af induktionshærdet legering med tredobbelt griber
- Varmebehandlede forbindelsesstifter
- Hydraulisk larvebåndsregulering med strammemekanisme med stødabsorbering

Øvre rullere (standardsko)

1

Nedre rullere

3

Antal led og sko pr. side

44

HYDRAULIKSYSTEM

e-EPOS (Electronic Power Optimizing System) er gravemaskinens hjjerne - det minimerer brændstofforbruget og optimerer effektiviteten af det hydrauliske system til alle arbejdsforhold. For at harmonisere driften af motoren og hydraulikken er e-EPOS forbundet til motorens elektroniske styreenhed (ECU) via et dataoverførselslink.

- 2 bevægelseshastigheder giver enten øget drejningsmoment eller høj hastighed
- Fintfølelse pumpesystem giver god brændstoføkonomi
- Automatisk decelerationssystem
- 3 driftsindstillinger
- Flow- og trykstyring af hjælpehydraulikkredsløb fra betjeningspanel
- Computer-assisteret betjening af pumpeflow

Hovedpumper

Variable aksiale stempelpumper	2 x 28,8 l/min
Gearpumpe	1 x 19,2 l/min

Styrepumpe

Gearpumpe	
Maksimalt flow ved 2400 o/min.	10,8 l/min

Indstillinger for overtryksventil

Redskab	220 kgf/cm ²
Køre	220 kgf/cm ²
Krøje	170 kgf/cm ²
Styre	23 kgf/cm ²

HYDRAULIKCYLINDRE

Stempelstænger og cylinderhus med høj styrke. Der er stødabsorbering i alle cylindre for at sikre, at arbejdet kan foretages uden stød, og at stemplerne holder længere.

Cylindere	Antal	Boring x stangdiameter x slaglængde (mm)
Udligger	1	70 x 40 x 575
arm	1	70 x 40 x 506
Skovl	1	65 x 35 x 435
Dozer	1	85 x 40 x 129
Bommens krøjeanordning	1	80 x 45 x 643

FØRERHUS

Aircondition- og varmesystemerne er integreret for at sikre optimal klimakontrol. En automatisk styret ventilator leverer den tryksatte og filtrerede kabineluft, som fordeles i hele førerhuset fra flere ventilationsåbninger. Det opvarmede, luftaffjedrede og justerbare førersæde har indbygget sikkerhedssele. Føreren kan justere det ergonomiske sæde og joystickkonsollen separat i henhold til egne præferencer.

A-vægtet lydtrykniveau ved førerposition, LpAd (ISO 6396:2008)

Angivet: 78 dB(A)

A-vægtet lydeffektniveau, LwAd (2000/14/EF)

Angivet: 97 dB(A)

Målt: 96 dB(A)

KRØJEMEKANISME

Krøjemekanismen bruger en aksial stempelmotor, der driver et 2-trins planetreduktionsgear i oliebad som sikrer maksimalt drejningsmoment.

- Krøjelejet er et enkelt-radet kugleleje til skæve belastninger med induktionshærdet indvendigt gear
- Indre gear og spidshjul kører i smøremidlet

Maks. krørehastighed

9,3 o/min

Maks. krøjemoment

868,3 kgf·m

VÆSKEKAPACITETER

Brændstoftank	43 l
Kølesystem (køler)	4,8 l
Hydraulikolietank	38 l
Motorolie	5,8 l
Køreenhed	2 × 0,9 l

DREV

Hvert af de to larvebånd drives af en uafhængig, kraftig motor (aksial stempel-type), der trækker via planet-reduktionsgearkasse. To håndtag/fodpedaler garanterer en jævn bevægelse med kontradrejning efter behov. Larvebåndsrammen beskytter køremotoren, bremsen og planetgearene. Multi-skive lavebåndsbremserne er fjedermonteret og udløses hydraulisk.

Kørehastighed (lav - høj)

2,4 - 4,2 km/t

Maksimalt træk

3,13 t

Maks. evne til at forcere en kraftig stigning

25° / 70 %

VÆGT OG JORDTRYK

	Maskinvægt (kg)	Jordtryk (kgf/cm ²)
300 mm gummibånd	2798	0,28

FRONTREDSKAB

	Længde (mm)	Vægt (kg)	Gravekraft (ISO) (ton)
Standard bom	2090	96,5	–
Standard arm	1300	55	1,30
Kort arm	1100	47	1,45

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

DX35Z-7

MOTOR

Develon DN1.7-dieselmotoren er designet til at sikre overlegen ydelse og brændstoffektivitet, og den opfylder fuldt ud de nyeste STAGE V emissionsregler. For at optimere maskinens ydeevne bruger motoren højtryksbrændstofinjektorer, naturlig ind sugning og elektroniske motorstyringer. 4-takts vandkølet, med EGR.

Model

DN1.7

Antal cylindere

3

Nominal effekt ved 2200 o/min.

ISO 14396 18,4 kW (25 hk)

Maks. moment ved 1600 o/min.

97 Nm

Tomgang (lav - høj)

1300 - 2350 o/min

Slagvolumen

1647 cm³

Boring x slaglængde

87 mm x 92,4 mm

Startmotor

12 V / 1,7 kW

Batterier - generator

1 x 12 V, 55 Ah - 13,5 V, 75 A

Luftfilter

Luftrenser med dobbeltelement

UNDERVOGN

Ekstremt robust konstruktion hele vejen igennem - lavet af høj kvalitets, holdbare materialer, med alle svejsede strukturer konstrueret til at begrænse belastninger.

- Larvebåndsruller smurt for bestandigt
- Mellemhjul og drivhjul påført flydende tætning
- Larvebåndssko fremstillet af induktionshærdet legering med tredobbelt griber
- Varmebehandlede forbindelsesstifter
- Hydraulisk larvebåndsregulering med strammemekanisme med stødabsorbering

Øvre rullere (standardsko)

1

Nedre rullere

3

Antal led og sko pr. side

44

Kædeled

101,6 mm

HYDRAULIKSYSTEM

e-EPOS (Electronic Power Optimizing System) er gravemaskinens hjerne - det minimerer brændstofforbruget og optimerer effektiviteten af det hydrauliske system til alle arbejdsforhold. For at harmonisere driften af motoren og hydraulikken er e-EPOS forbundet til motorens elektroniske styreenhed (ECU) via et dataoverførselslink.

- 2 bevægelseshastigheder giver enten øget drejningsmoment eller høj hastighed
- Fintfølelse pumpesystem giver god brændstoføkonomi
- Automatisk decelerationssystem
- 3 driftsindstillinger
- Flow- og trykstyring af hjælpehydraulikkredsløb fra betjeningspanel
- Computer-assisteret betjening af pumpeflow

Hovedpumpe

Variable aksial stempelpumpe	2 x 37 l/min
Gearpumpe	20,7 l/min

Styrepumpe

Gearpumpe	
Maksimalt flow ved 2200 o/min.	10,8 l/min

Indstillinger for overtryksventil

Redskab	250 kgf/cm ²
Køre	250 kgf/cm ²
Krøje	220 kgf/cm ²
Styre	23 kgf/cm ²

HYDRAULIKCYLINDRE

Stempelstænger og cylinderhus med høj styrke. Der er stødabsorbering i alle cylindre for at sikre, at arbejdet kan foretages uden stød, og at stemplerne holder længere.

Cylindere	Antal	Boring x stangdiameter x slaglængde (mm)
Udligger	1	85 x 50 x 633
arm	1	80 x 55 x 726
Skovl	1	70 x 45 x 600
Dozer	1	110 x 60 x 197
Bommens krøjeanordning	1	95 x 60 x 449

FØRERHUS

Aircondition- og varmesystemerne er integreret for at sikre optimal klimakontrol. En automatisk styret ventilator leverer den tryksatte og filtrerede kabineluft, som fordeles i hele førerhuset fra flere ventilationsåbninger. Det opvarmede, luftaffjedrede og justerbare førersæde har indbygget sikkerhedssele. Føreren kan justere det ergonomiske sæde og joystickkonsollen separat i henhold til egne præferencer.

A-vægtet lydtryksniveau ved førerposition, LpAd (ISO 6396:2008)

Angivet: 78 dB(A)

A-vægtet lydeffektniveau, LwAd (2000/14/EF)

Angivet: 97 dB(A)

Målt: 96 dB(A)

KRØJEMEKANISME

Krøjemekanismen bruger en aksial stempelmotor, der driver et 2-trins planetreduktionsgear i oliebad som sikrer maksimalt drejningsmoment.

- Krøjelejet er et enkelt-radet kugleleje til skæve belastninger med induktionshærdet indvendigt gear
- Indre gear og spidshjul kører i smøremidlet

Maks. krørehastighed

8,3 o/min

Maks. krøjemoment

868,3 kgf·m

VÆGT OG JORDTRYK

	Maskinvægt (kg)	Jordtryk (kgf/cm ²)
300 mm gummibånd	3995	0,36

FRONTREDSKAB

	Længde (mm)	Vægt (kg)	Gravekraft (ISO) (ton)
Standard bom	2535	136	–
Standard arm	1500	81,5	1,95
Kort arm	1330	74,3	2,12

VÆSKEKAPACITETER

Brændstoftank	43 l
Kølesystem (køler)	4,8 l
Hydraulikolietank	38 l
Motorolie	5,8 l
Køreenhed	2 × 0,9 l

DREV

Hvert af de to larvebånd drives af en uafhængig, kraftig motor (aksial stempel-type), der trækker via planet-reduktionsgearkasse. To håndtag/fodpedaler garanterer en jævn bevægelse med kontradrejning efter behov. Larvebåndsrammen beskytter køremotoren, bremsen og planetgearene. Multi-skive larebåndsbremsene er fjedermonteret og udløses hydraulisk.

Kørehastighed (lav - høj)

2,4 - 4,2 km/t

Maksimalt træk

3,13 t

Maks. evne til at forcere en kraftig stigning

25° / 70 %

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

KOMPONENTVÆGTE (KG)

Emne	DX27Z-7		DX35Z-7		Bemærkninger
	STD	OPT	STD	OPT	
Overbygning uden front (førerhus/tag)	1448	1528	1603		Uden kontravægt
Kontravægt	146		630		
Ekstra kontravægt	60		100		
Undervognsenhed	886		1117		Gummi
Frontenhed	316	369	492	499	
Bomenhed	96		145		
Armenhed	53	54	100	107	
Skovl	49,6	58	86		
Bomcylinder	22	22,5	30		
Armcyliner	21	21,5	31,5		
Skovlcylinder	15,7		24		
Dozerblad	92		184		
Dozerbladcylinder	16		16		

GRAVEKRAFT (ISO) – UDTRÆKNINGSKRAFT FOR ARM

	Bom (m)	Arm (m)	Armens udtrækningskraft (kN)	Armens udtrækningskraft (kg)
DX27Z-7	2,09	1,3	12,7	1300
		1,1	14,2	1450
DX35Z-7	2,54	1,5	19,1	1950
		1,33	20,8	2120

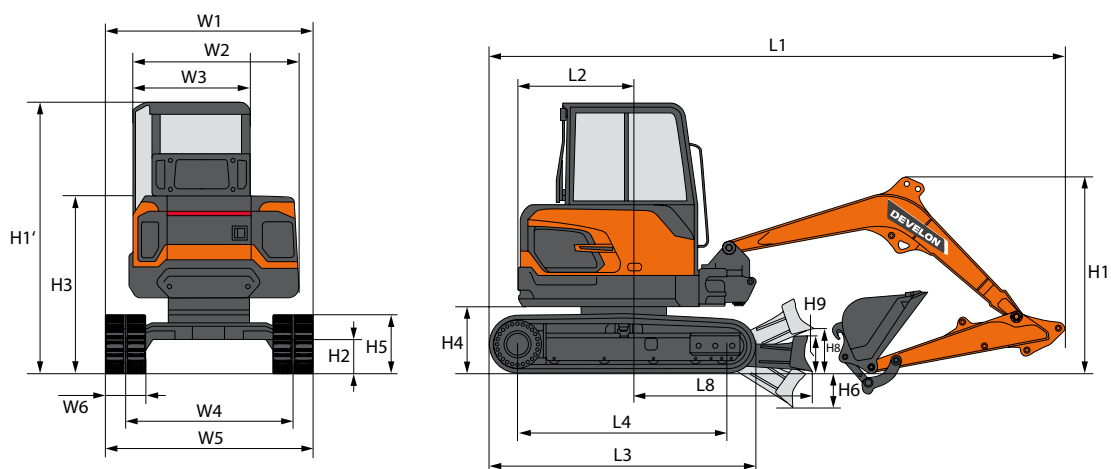
GRAVEKRAFT (ISO) – UDTRÆKNINGSKRAFT FOR SKOVL

	Kapacitet (SAE) (m³)	Skovlens brydekraft (kN)	Skovlens brydekraft (kg)
DX27Z-7	0,08	21,8	2220
	0,06	21,8	2220
DX35Z-7	0,11	31,8	3240

SKOVLE

		Kapacitet (SAE) (m³)	Bredde (mm)		Vægt (kg)
			Med sideskær	Uden sideskær	
DX27Z-7	STD	0,08	476	450	58,5
	OPT	0,06	398	372	46
DX35Z-7	STD	0,11	576	550	85

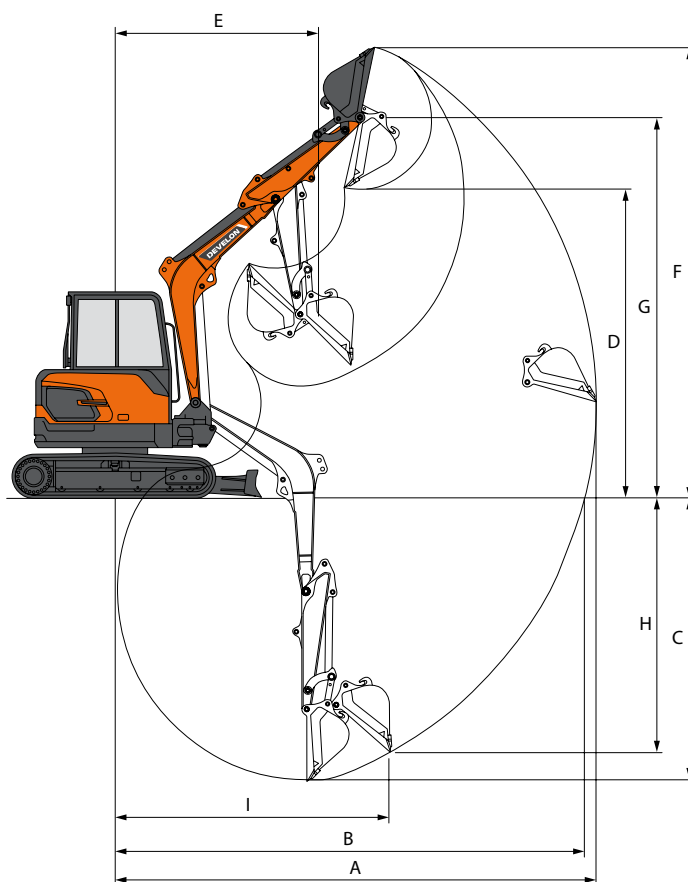
MÅL



MÅL

		Enhed	DX27Z-7		DX35Z-7		
Front		-	Førerhus	Tag	Førerhus		
Kontravægt		-	Ekstra	-	Ekstra	-	
Udliggers længde		mm	2090		2535		
Armlængde		mm	1300	1100	1500	1330	
Skovkapacitet (ISO)		m ³	0,06		0,11		
Undervogn / Sko		-	STD / Gummi		STD / Gummi		
L1	Total længde	mm	4191	4186	4777	4760	
H1	Total højde	Udligger	mm	1688	1556	1679	1589
		Førerhus	mm	2448		2479	
W1	Total bredde	mm	1550		1700		
R1	Krøjeradius bagtil	mm	855	790	945	875	
H2	Afstand til jorden	mm	217		235		
L2	Bagendeafstand	mm	855	790	945	875	
W2	Husbredde	mm	1500				
W3	Bredde på førerkabine	mm	1062				
H3	Højde over tag	mm	1471		1508		
H4	Frihøjde ved kontravægt	mm	512		537		
H5	Højde på larvebånd	mm	451		475,5		
L3	Længde på larvebånd	mm	1960		2121		
L4	Tumblerafstand	mm	1540		1700		
W4	Sporvidde	mm	1250		1400		
W5	Undervognsbredde	mm	1550		1700		
W6	Larvefodsbredde	mm	300				
H6	Gravedybde for dozerblad	mm	335		429		
H8	Frihøjde for løft af dozerblad	mm	383		410		
H9	Dozerbladhøjde	mm	259		380		
L8	Afstand til dozerbladende	mm	1450		1605		
Bomkrøjevinkel (venstre / højre)		mm	66,5 / 53,5				

ARBEJDSOMRÅDE



ARBEJDSOMRÅDE











	Enhed	DX27Z-7		DX35Z-7	
Udliggers længde	mm	2090		2535	
Armlængde	mm	1300	1100	1500	1330
Skovlkapacitet (SAE)	m³	0,06		0,11	
A Maks. graverækkevidde	mm	4845	4655	5515	5355
B Maks. graverækkevidde (jord)	mm	4720	4520	5400	5235
C Maks. gravedybde	mm	2845	2645	3445	3275
D Maks. læsehøjde	mm	3065	2935	3700	3580
E Min. krøjeradius	mm	2095	2045	2145	2115
F Maks. gravehøjde	mm	4515	4385	5215	5095
G Maks. skovlstiftshøjde	mm	3795	3665	4460	4345
H Maks. vertikal vægdybde	mm	1690	1565	2045	1980
I Maks. radius vertikal	mm	3815	3670	4350	4215



LØFTEKAPACITET DX27Z-7

DX27Z-7 • MONOBOM 2.0 M • SKO 300 MM • UDEN SKOVL • FØRERHUS

(ENHED: 1000 KG)

A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Maks. rækkevidde		
											A

Arm 1,30 m • Dozerblad op











3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,5	0,4	3,45
2,0 m					0,57 *	0,5			0,39	0,32	3,96
1,0 m					0,58	0,47	0,38	0,3	0,36	0,29	4,11
0,0 m			1,05	0,8	0,56	0,45			0,38	0,3	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,06	0,81	0,56	0,44			0,46	0,37	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18

Arm 1,30 m • Dozerblad net

3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,55 *	0,51	3,45
2,0 m					0,57 *	0,57 *			0,56 *	0,41	3,96
1,0 m					0,77 *	0,6	0,59 *	0,39	0,58 *	0,37	4,11
0,0 m			1,59 *	1,08	0,91 *	0,58			0,62 *	0,39	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,52 *	1,08	0,84 *	0,57			0,65 *	0,48	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18

DX27Z-7 • MONOBOM 2.0 M • SKO 300 MM • UDEN SKOVL • TAG

(ENHED: 1000 KG)

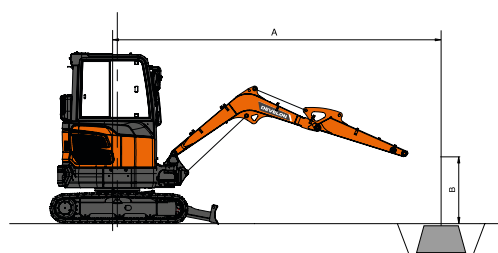
A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Maks. rækkevidde		
											A


Arm 1,30 m • Dozerblad op


3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,48	0,39	3,45
2,0 m					0,57 *	0,49			0,38	0,31	3,96
1,0 m					0,56	0,45	0,36	0,29	0,35	0,28	4,11
0,0 m			1,01	0,78	0,54	0,43			0,36	0,29	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,02	0,78	0,54	0,43			0,44	0,36	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18

Arm 1,30 m • Dozerblad net

3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,55 *	0,5	3,45
2,0 m					0,57 *	0,57 *			0,56 *	0,39	3,96
1,0 m					0,77 *	0,58	0,59 *	0,38	0,58 *	0,36	4,11
0,0 m			1,59 *	1,04	0,91 *	0,56			0,62 *	0,38	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,52 *	1,05	0,84 *	0,55			0,65 *	0,46	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18



 : Vurdering over front.









 : Vurdering over side eller 360°.

1. Belastningspunktet er enden af armen.
2. Kapaciteter markeret med en stjerne (*) er begrænset af hydraulisk kapacitet.
3. De viste løftekapaciteter overstiger ikke 75 % af minimal tiplast eller 87 % af hydraulisk kapacitet.
4. Den mindst stabile position er over siden.
5. Løftekapacitet gælder kun for maskinen, som den er originalt fremstillet og normalt udstyret af producenten.
6. Løftekapaciteten er i overensstemmelse med ISO 10567.

LØFTEKAPACITET DX27Z-7

DX27Z-7 • MONOBOM 2.0 M • SKO 300 MM • UDEN SKOVL • FØRERHUS

(ENHED: 1000 KG)

A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		Maks. rækkevidde		
									A

Arm 1,10 m • Dozerblad op









3,0 m					0,57 *	0,48	0,53	0,43	3,20
2,0 m					0,58	0,47	0,4	0,32	3,76
1,0 m					0,55	0,44	0,37	0,29	3,92
0,0 m			1	0,76	0,53	0,42	0,38	0,31	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	1,01	0,77	0,53	0,42	0,49	0,39	3,19

Arm 1,10 m • Dozerblad net

3,0 m					0,57 *	0,57 *	0,60 *	0,55	3,20
2,0 m					0,63 *	0,6	0,60 *	0,42	3,76
1,0 m					0,81 *	0,57	0,62 *	0,38	3,92
0,0 m			1,59 *	1,03	0,91 *	0,55	0,65 *	0,4	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	1,41 *	1,04	0,79 *	0,55	0,68 *	0,51	3,19

DX27Z-7 • MONOBOM 2.0 M • SKO 300 MM • UDEN SKOVL • TAG

(ENHED: 1000 KG)

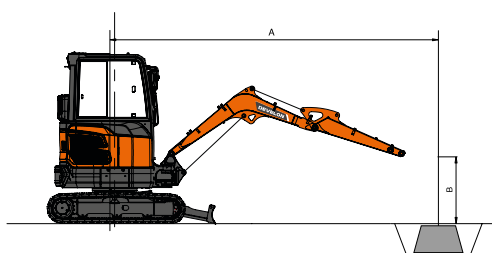
A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		Maks. rækkevidde		
									A


Arm 1,10 m • Dozerblad op


3,0 m					0,57	0,46	0,51	0,41	3,20
2,0 m					0,56	0,45	0,38	0,31	3,76
1,0 m					0,52	0,42	0,35	0,28	3,92
0,0 m			0,95	0,72	0,5	0,4	0,36	0,29	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	0,96	0,73	0,5	0,4	0,46	0,37	3,19

Arm 1,10 m • Dozerblad net

3,0 m					0,57 *	0,57 *	0,60 *	0,52	3,20
2,0 m					0,63 *	0,57	0,60 *	0,4	3,76
1,0 m					0,81 *	0,54	0,62 *	0,36	3,92
0,0 m			1,59 *	0,98	0,91 *	0,52	0,65 *	0,38	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	1,41 *	0,99	0,79 *	0,52	0,68 *	0,48	3,19



 : Vurdering over front.











 : Vurdering over side eller 360°.

1. Belastningspunktet er enden af armen.
2. Kapaciteter markeret med en stjerne (*) er begrænset af hydraulisk kapacitet.
3. De viste løftekapaciteter overstiger ikke 75 % af minimal tiplast eller 87 % af hydraulisk kapacitet.
4. Den mindst stabile position er over siden.
5. Løftekapacitet gælder kun for maskinen, som den er originalt fremstillet og normalt udstyret af producenten.
6. Løftekapaciteten er i overensstemmelse med ISO 10567.

LØFTEKAPACITET DX35Z-7

DX35Z-7 • MONOBOM 2.50 M • UDEN SKOVL • FØRERHUS

(ENHED: 1000 KG)

A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Maks. rækkevidde		
											A

Arm 1,33 m • Dozerblad op











4,0 m					0,91 *	0,86			0,89	0,78	3,16
3,0 m					0,85 *	0,85 *	0,61	0,53	0,6	0,52	4,05
2,0 m					0,94	0,82	0,6	0,53	0,5	0,44	4,47
1,0 m					0,89	0,77	0,58	0,51	0,47	0,41	4,59
0,0 m			1,52 *	1,36	0,86	0,74	0,57	0,49	0,49	0,43	4,45
-1,0 m	2,11 *	2,11 *	1,67	1,38	0,85	0,74			0,57	0,5	3,99
-2,0 m			1,72	1,43	0,89	0,77			0,87	0,75	3,06

Arm 1,33 m • Dozerblad net

4,0 m					0,91 *	0,91 *			0,95 *	0,95 *	3,16
3,0 m					0,85 *	0,85 *	0,91 *	0,91 *	0,80 *	0,80 *	4,05
2,0 m					1,12 *	1,12 *	0,94 *	0,94 *	0,77 *	0,77 *	4,47
1,0 m					1,50 *	1,50 *	1,07 *	1,07 *	0,80 *	0,80 *	4,59
0,0 m			1,52 *	1,52 *	1,70 *	1,70 *	1,15 *	1,15 *	0,91 *	0,91 *	4,45
-1,0 m	2,11 *	2,11 *	2,72 *	2,72 *	1,62 *	1,62 *			1,03 *	1,03 *	3,99
-2,0 m			1,85 *	1,85 *	1,05 *	1,05 *			0,99 *	0,99 *	3,06

DX35Z-7 • MONOBOM 2.50 M • UDEN SKOVL • FØRERHUS

(ENHED: 1000 KG)

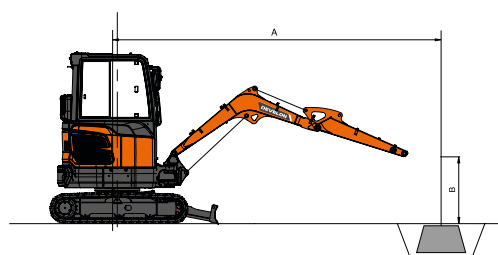
A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Maks. rækkevidde		
											A


Arm 1,50 m • Dozerblad op


4,0 m					0,79 *	0,79 *			0,82 *	0,74	3,42
3,0 m					0,77 *	0,77 *	0,65	0,58	0,59	0,52	4,24
2,0 m			1,48 *	1,48 *	1,01	0,88	0,64	0,56	0,5	0,44	4,64
1,0 m					0,95	0,82	0,62	0,54	0,48	0,42	4,76
0,0 m			1,57 *	1,45	0,91	0,79	0,6	0,53	0,49	0,43	4,62
-1,0 m	1,89 *	1,89 *	1,76	1,46	0,91	0,78	0,6	0,53	0,57	0,5	4,19
-2,0 m			1,81	1,5	0,93	0,8			0,81	0,7	3,33

Arm 1,50 m • Dozerblad net

4,0 m					0,79 *	0,79 *			0,82 *	0,82 *	3,42
3,0 m					0,77 *	0,77 *	0,83 *	0,83 *	0,69 *	0,69 *	4,24
2,0 m			1,48 *	1,48 *	1,04 *	1,04 *	0,90 *	0,90 *	0,67 *	0,67 *	4,64
1,0 m					1,44 *	1,44 *	1,04 *	1,04 *	0,70 *	0,70 *	4,76
0,0 m			1,57 *	1,57 *	1,68 *	1,68 *	1,14 *	1,14 *	0,79 *	0,79 *	4,62
-1,0 m	1,89 *	1,89 *	2,85 *	2,85 *	1,65 *	1,65 *	1,08 *	1,08 *	0,98 *	0,98 *	4,19
-2,0 m			2,08 *	2,08 *	1,23 *	1,23 *			0,98 *	0,98 *	3,33



 : Vurdering over front.

 : Vurdering over side eller 360°.

1. Belastningspunktet er enden af armen.
2. Kapaciteter markeret med en stjerne (*) er begrænset af hydraulisk kapacitet.
3. De viste løftekapaciteter overstiger ikke 75 % af minimal tiplast eller 87 % af hydraulisk kapacitet.
4. Den mindst stabile position er over siden.
5. Løftekapacitet gælder kun for maskinen, som den er originalt fremstillet og normalt udstyret af producenten.
6. Løftekapaciteten er i overensstemmelse med ISO 10567.

EKSTRA REDSKABER

HAR DU BRUG FOR EN PAUSE?



Fås til gravemaskine på alt fra 1 til 10 tons

GARANTI

Undgå problemer med kompatibilitet og garantidækning som opstår ved brug af en ikke-godkendt hammer. Develon tilbyder standardgaranti op til 2 år.

OPTIMERET YDEEVNE

HB-serien er optimeret til Develon gravemaskiner, og er fuldt certificeret af Develon engineering.

GRAVEKRAFT

Develon HB-hammere tilbyder kraftig ydeevne og førsteklasses produktivitet, uanset om du nedbryder beton eller spalter sten.

SAMLEDE EJERSKABSOMKOSTNINGER

Selv med 2 års garanti tilbydes HB-serien til en rimelig pris, hvilket giver kundefordele i de samlede ejeromkostninger.

SKOVLSÆT

Uanset bredden kan du tackle enhver graveopgave med vores skovlsæt.

Fås til gravemaskine på alt fra 1 til 10 tons

Hvert sæt indeholder:

- 1 pin-on lynkobling
- 3 graveskovle med tænder
- 1 planeringsskovl

SIDESKÆR OG BUNDSLIDSTRIMLER

Graveskovlene er udstyret med tykke og affasede sideskær, og bundslidstrimler, der dækker 90 % af skovlens bund.

ØGET STIVHED

Planeringsskovlen er udstyret med en eller flere vævsplader for at øge stivheden af skovlen.



LEDELSE AF BYG- GEPLADSEN

STYRING AF ARBEJDSEFFEKTIVITET

VEDLIGEHOLDELSE AF PREVENTIVE

PROAKTIV SERVICE

DRIFTSTENDENS

Samlet antal driftstimer og driftstimer efter tilstand

BRÆNDSTOFFEFFEKTIVITET*

Brændstofniveau og brændstofforbrug

PLACERING

GPS og geo-fence

RAPPORTER

Driftsrapport og brug

ADVARSEL OG ALARM

Registrér maskinadvarsler, frakobling af antenne og geo/tids-fence

FILTER- OG OLIESTYRING

Forebyggende vedligeholdelse efter udskiftningscyklus for del

TELEMATIK-TERMINAL

Terminalenhed installeret på og forbundet til en maskine for at indhente maskindata.

TELEKOMMUNIKATION

Develon har kommunikation med dobbelt funktion (mobil, satellit) for at maksimere kommunikationsdækning.

DEVELON FLEET MANAGEMENT WEB

Brugere kan overvåge maskinstatus fra DEVELON Fleet Management Web.

STANDARD OG EKSTRAUDSTYR

● Standard ○ Ekstraudstyr

Motor

- Develon D17 - Common rail-dieselmotor med direkte brændstofindsprøjtning, Stage V-kompatibel
- Funktion til automatisk tomgang

Hydrauliksystem

- 2 × variable stempelpumper + 2 gearpumper
- Afbryderrør med direkte retur til tanken
- 2-vejs hjælpelinje med højt flow som kan indstilles fra displaypanelet
- Cylinder dæmpnings- og forureningstætninger
- Rotationslinje (Pero)
- Hurtigkoblingslinje

Førerhus og interiør

- Tag med 4 stolper med 5,7 tommer digitalt målerpanel til DX27Z-7
- Tryksat, lydisoleret opvarmet førerhus til DX35Z-7
- Mekanisk affjedret sæde
- Forrude af optrækningstypen og aftagelig nederste forrude
- Højre skydevinduer med lås
- Loftlys
- Vinduesvisker med intervalfunktion (ikke til DX27Z-7 tag)
- Flere opbevaringsrum
- Fladt, rummeligt gulv, der er nemt at rengøre
- Kopholder
- Tyverisikring
- 5,7 tommers digitalt målerpanel
- Elektrisk horn
- Drejeknap til motorhastighed (RPM)
- Hydrostatisk 2-trins køresystem med manuel eller automatisk gearskifte
- DAB-radio med håndfrit telefonsystem (ikke til DX27Z-7 tag)
- USB-oplader & 12 V strømudtag
- Seriel kommunikationsport til PC bærbar
- Justerbar PPC til arm, bom, skovl og krøjning, med glidende proportional
- Betjening til redskaber og hjælpehydraulikknapper
- Kørepedaler og håndtag
- Master-nøgle
- Tryksat, lydisoleret opvarmet førerhus til DX27Z-7
- Mulighed for klimaanlæg til DX27/35 førerhus

Sikkerhed

- Roll Over Protective Structure (ROPS) - beskyttelse ved væltning og/eller stejlning
- Sikkerhedsventiler på bom og arm
- Advarselsanordning for overbelastning
- Rotorblink (undtagen DX27Z-7 tag)
- Hydraulisk håndtag til sikkerhedslås
- Sikkerhedsglas
- Hammer til brug ved flugt i nødstilfælde
- Motormødstopkontakt
- Kraftigere forstærkede stålstøbe drejetapper
- Kontakt til at slukke batteri
- LED-arbejdslygte (1 på bommen)
- Brændstofdæksel med lås
- LED-arbejdslygter (2 oven på førerhuset, 1 oven på DX27Z-7 tag)
- Bagkamera (fås som sæt)

Andet

- DX27Z-7: 2090 mm monobom – 1100 mm arm
- DX35Z-7: 2540 mm monobom – 1330 mm arm
- DEVELON Fleet Management Web (telematiksystem)
- Bomcylinderbeskyttelse
- Luftfrensere med dobbeltelement
- Selvdiagnostisk funktion
- Batteri (12 V, 55 Ah), vekselstrømsgenerator (12 V, 75 A)
- Ekstern smøring til krøjekrans og arbejdsgruppeomdrejningspunkter
- DX27Z-7: 2090 mm monobom – 1300 mm arm – 60 kg ekstra kontravægt
- DX35Z-7: 2540 mm monobom – 1500 mm arm – 100 kg ekstra kontravægt

Undervogn

- Fast undervogn
- Hydraulisk larvebåndsregulering
- 300 mm gummilarvebånd
- Dozerskovlblad
- Smurte og forseglede larvebåndsled

Liste over redskaber

- DX27Z: Skovlsæt (= 1 hydraulisk lynkobling QC35 + 3 graveskoble 35 l - 300 mm / 60 l - 450 mm / 90 l - 600 mm + 1 planeringssskovl 130 l - 1200 mm)
- DX35Z: Skovlsæt (= 1 hydraulisk lynkobling QC35 + 3 graveskoble 40 l - 300 mm / 70 l - 450 mm / 100 l - 600 mm + 1 planeringssskovl 150 l - 1200 mm)
- Develon Hydraulic hydraulikhammer HBO4H, 600 - 1100 bpm (slag pr. minut), 120 dB

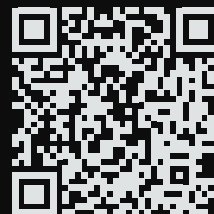


A series of horizontal lines for writing, consisting of 24 evenly spaced lines extending across the page.



Powered by Innovation

FÅ MERE AT VIDE:
DX27Z-7



DX35Z-7



DEVELON

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

©2023 DEVELON D4601222-DA (08-23)

Visse specifikationer er baseret på tekniske beregninger og er ikke faktiske målinger. Specifikationerne angives udelukkende til sammenligningsformål og kan ændres uden varsel. Specifikationer for dit bestemte Develon-udstyr vil variere ud fra normale variationer i design, fremstilling, driftsbetingelser og andre faktorer. På billederne af Develon-enhederne kan der være udstyr, der ikke er standard.