

DOOSAN

Kompaktmaskiner |
DX35Z



Maximal effekt: 24,8 HK
Arbetsvikt: 3,499 t
Max. skopkapacitet: 0,11 m³



Doosan DX35Z högpresterande hydraulisk grävmaskin

▣ En modell med nya funktioner

Hydraulgrävmaskinen DX35Z (utan bakre svängning) som är utvecklad enligt konceptet att "ge optimalt värde till slutanvändaren", erbjuder mervärde för operatören. Detta innebär:

- Ökad produktion och förbättrad bränsleekonomi som uppnås tack vare den elektroniska optimeringen av hydraulsystemet och den nya generationens motor
- Förbättrad ergonomi, ökad komfort och utmärkt sikt runt om, vilket garanterar en säker och trevlig arbetsmiljö
- Användning av högpresterande material, kombinerat med nya metoder för analys av statisk belastning har förbättrat tillförlitligheten och ökat livslängden för komponenterna, vilket minskar löpande kostnader
- Minskat underhåll ökar grävmaskinens tillgänglighet och sänker driftskostnaderna



Högsta prestanda garanteras under alla arbetsförhållanden

Det avancerade hydraulsystemet i kombination med en kraftfull motor ger den största brytkraften och dragkraften för effektiv drift. Som ett resultat ger DX35Z enastående prestanda, arbetseffektivitet och förmåga att anpassa sig till vilken arbetsmiljö som helst.

Motorvarvtalsreglage

Den bekväma placeringen av motorvarvtalsreglaget gör det enkelt att styra motorn.

Kubota D1703-M-DI-EF03 motor

DX35Z är kraftfull och miljövänlig och ger alltid hög driftseffektivitet och bra arbetsförhållanden.

Kraftfull grävkraft (skopa)

Kraftfull, effektiv och med ökad grävkraft med standardarm. Skopgrävkraft: 20790 N

Schaktblad

Svetsat, enhetligt blad ger hållbarhet även under hårda arbetsförhållanden. Automatiskt styrd bladflytning för snabba och enkla utjämningsåtgärder.

Bomsvängning

Tack vare bommens svängfunktion kan du arbeta i mycket trånga områden.

Andra hastighet, automatisk växling och automatisk tomgång

Körmotorerna återgår automatiskt till hög hastighet efter nedväxling under last. Detta möjliggör mjukare svängar och enklare schaktningsarbete. Automatisk tomgång finns som ett alternativ för att minska bränsleförbrukningen.



Bakre svängradie:
875 mm

Minsta främre svängradie:
2267 mm



Höger svängvinkel: 55°

Vänster svängvinkel: 75°

Rotationshastighet: 8,6 varv/min

Komfort

▣ Hytten är ergonomiskt utformad för bekvämlighets skull

DX35Z är ett resultat av innovativ teknisk design!

Hyttutrymmet är bekvämare än i någon annan grävmaskin i sin klass och de många praktiska funktionerna ger operatören bästa möjliga komfort.



Bekvämt skjutbart säte



Kontrollstativ med lutningsfunktion

Bekväm förarhytt

En rymlig oberoende ROPS-TOPS-förarhytt med minimala stötar och låg ljudnivå med säkerhetsglas som ger sikt runt om. Höger sidofönster kan öppnas för ventilation och framrutan skjuts upp.

Övervakning

Den centrala displaypanelen ger omfattande information om maskinen i ett lättläst format. Displaypanelen av hög kvalitet är vattentät och all information kan ses direkt.

Kontrollstativ

Vänster och höger kontrollstativ är ergonomiskt placerade för bekväm drift. Kontrollstativets ytor har gott om utrymme för att installera flera alternativbrytare. Den integrerade plaststommen ger operatören en rymlig och bekväm hyttmiljö.

Styrspak

De hydrauliska styrspakarna har mycket bekvämt grepp som ger operatören möjlighet att mycket enkelt utföra precisionsarbetsuppgifter.

Tumkontroll för bomsväng och yttre hydraulik

Det finns en tumkontroll integrerad i styrspaken för bättre mätning av bomsvängningen och den proportionella yttre hydrauliken.

Säte med fjädring

Ett fullt justerbart säte med fjädring ger komfort för operatören under långa arbetsdagar.

Mugghållare

Den bekvämt placerade mugghållaren ger ökad komfort.

Luftkonditionering

Doosans avancerade klimatkontrollsystem håller dig bekväm även under extrema väderförhållanden. Värme- och luftkonditioneringsventilerna gör att du kan styra luftflödet dit du behöver det mest.

Transporterbarhet

Enkel att transportera med de nya integrerade fästhålen i överbyggnaden.



Underhåll

▣ Enkelt och lätt

Alla komponenters status och tillstånd kan ses med detsamma. De praktiska och enkla servicemöjligheterna är verkligen imponerande. Den mest avancerade tekniken som utvecklades av Doosan Infracore Co., Ltd. integrerades i grävmaskinen DX35Z för kraftfull prestanda och enkelt underhåll. Detta ger operatören bekväma kontrollpunkter för underhåll och maximerar arbetseffektiviteten för DX35Z.



Lätt underhåll

Det är mycket lätt att komma åt kylarna, vilket förenklar rengöringen. Spolvätskenivån kan enkelt kontrolleras.

Luftventilation

Hydraulsystemet konstruerades för att förhindra pumpen från att kavitera.

Förstärkt bom

Genom att använda finita element och tredimensionell datorsimulering har bommens form utformats optimalt för bättre belastningsfördelning genom hela strukturen. Denna förbättring, i kombination med ökad materialtjocklek, begränsar slitage på elementen och förbättrar hållbarheten och tillförlitligheten.

Motorutrymme

Motorutrymmet är utformat för enklare service och den robusta ljudisoleringen inuti motorhuvud minskar bullret för att ge en bekvämare miljö för operatören och de som arbetar runt maskinen.

Oljemätare

Hydrauloljenivån kan enkelt kontrolleras via mätaren på sidan av hydraultanken.

Smörjledning

Den integrerade smörjledningen är utformad för enkelt underhåll av svänglagret och bommens svängcylinder.

Larvband av gummi

Gummilarvbanden ger bättre halksäkra och greppfunktioner och är mindre skadliga för trottoarer och vägar i stadsmiljöer. Dessa bandplattor i gummi kan enkelt monteras eller tas bort med tomgångsskivan, kedjehjulet och andra huvuddelar.

Externt bränslelock

Den externa låsbara bränsletanken gör det enkelt och säkert att tanka. För extra bekvämlighet hörs ett varningsljud när den maximala bränslenivån har uppnåtts.

Tekniska specifikationer

Motor

DX35Z	
Märke/modell	Kubota/D1703-M-DI-EF03 steg V
Bränsle/kylning	Diesel/vätska, tryckcirkulation
Antal cylindrar	3
Slagvolym	1642 cm ³
Nominell effekt vid svänghjul	18,2 kw (24,8 hk) vid 2200 varv/min (ISO 14396)
Max. vridmoment	97,4 Nm (SAE)
Kolvdiаметer × slaglängd	87 mm × 92,4 mm
Generator	12 V/90 Ah

Vätskekapaciteter

DX35Z	
Kylsystem (kylarvolym)	8 l
Motorsmörjning plus oljefilter	5,2 l
Bränsletank	52 l
Hydraultank	8,3 l
Hydraulsystem	39,7 l
Slutdrevets hus (vardera)	0,5 l

Miljö

Bullernivåer uppfyller miljölagstiftning (dynamiska värden).

Bulleremission och vibration

DX35Z	
Bullernivå LpA (EU-direktiv 2006/42/EG)	77 dB(A)
Bullernivå LwA (EU-direktiv 2006/14/EG)	94 dB(A)
Helkroppsvibration (ISO 2631-1)	0,11 ms ⁻²
Hand- och armvibration (ISO 5349-1)	0,34 ms ⁻²

Underrede

Underrede av traktortyp. Extra kraftig bandram, helsvetsad spänningsslöddad struktur. Förstklassiga material används för uthållighet. Sidoramarna är säkert och stadigt svetsade till bandramen. Spårullar med permanent smörjning, tomgångsskivor med flytande tätningar. Hydraulisk bandjusterare med stötdämpande rekylfjädrar.

Antal rullar och bandplattor

DX35Z	
Nedre rullar (per sida)	4
Bandplattor	Gummi
Total bandlängd	2074 mm
Bandplattornas bredd	300 mm



Hydraulsystem

Denna originaldesign möjliggör både en oberoende och kombinerad drift av alla funktioner och kontrollåtgärder med styrspak.

Pump

DX35Z	
Typ	Enkelt utlopp, variabel slagvolym, lastavkännande, vridbegränsad pump med kuggjulspumpar
Total hydraulisk kapacitet	101,2 l/min
Yttre hydraulflöde	63,9 l/min
Trycklättnad av yttre hydrauliken	206 bar

Max. systemtryck

DX35Z	
Bom	290 bar
Arm/skopa/körning	270 bar
Svängning	216 bar

Svängmekanism

Axialkolvmotor med ett högt moment och en planetreducerväxel i oljebad. Svängcirkel enradig, skjuvning av typen med kullager med induktionshärdad intern växel. Intern växel och kuggväxel nedsänkt i oljebad. Ett svänglås med två positioner säkrar överbyggnaden vid transport.

Svängsystem

DX35Z	
Bomsvängning, vänster	75°
Bomsvängning, höger	55°
Svänghastighet	8,6 varv/min

Drivning

Varje band drivs med en oberoende axialkolvmotor med ett högt moment genom planetreducerväxel. Två styrspakar ger jämn körning eller motrotation när detta begärs.

Hastighet och dragkraft

DX35Z	
Körhastighet (låg-hög)	2,6–4,7 km/h
Dragkraft	3480 kpm
Lutningsgrad	30°

Grävkraft (ISO 6015)

Med effektförstärkning

DX35Z	
Grävkraft, standardarm (ISO 6015)	20790 N
Grävkraft, lång arm (ISO 6015)	18010 N
Grävkraft, skopa (ISO 6015)	33430 N
Dragstång	34132 N

Vikt

DX35Z	
Arbetsvikt med hytt och skopa (ISO 6016)	3499 kg
Marktryck med larvband av gummi	0,33 kgf/cm ²
Transportmassa (inget redskap)	3335 kg
Viktreducering med kabinöverbyggnad	-118 kg
Ytterligare vikt för förarhytt med luftkonditionering och värme	19 kg
Ytterligare vikt för larvband av stål	96 kg
Ytterligare vikt för lång arm	12 kg
Ytterligare vikt för tung motvikt	291 kg

Lyftkapacitet

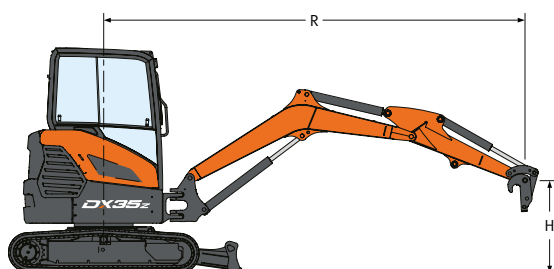
DX35Z

Med hytt • standardarm (1325 mm) • standardmotvikt • utan skopa

Lyftpunkt, höjd [H]	Över schaktblad, schaktblad ned				Över sida, schaktblad upp				Maxradie [R] (mm)
	Lyft vid maxradie (kg)	Lyfttradie [R] (kg)			Lyft vid maxradie (kg)	Lyfttradie [R] (kg)			
		2,0 m	3,0 m	4,0 m		2,0 m	3,0 m	4,0 m	
3,0 m	702*	-	-	-	325	-	-	-	3950
2,0 m	759*	-	869*	759*	257	-	498	317	4420
1,0 m	816*	-	1224*	883*	241	-	458	299	4560
0,0 m	928*	2017*	1487*	1007*	250	821	431	289	4420
-1,0 m	965*	2283*	1401*	-	302	900	441	-	3950

Med hytt • lång arm (1625 mm) • tung motvikt • utan skopa

Lyftpunkt, höjd [H]	Över schaktblad, schaktblad ned				Över sida, schaktblad upp				Maxradie [R] (mm)
	Lyft vid maxradie (kg)	Lyfttradie [R] (kg)			Lyft vid maxradie (kg)	Lyfttradie [R] (kg)			
		2,0 m	3,0 m	4,0 m		2,0 m	3,0 m	4,0 m	
4,0 m	602*	-	-	-	602*	-	-	-	3480
3,0 m	638*	-	-	612*	473	-	-	552	4330
2,0 m	680*	-	705*	679*	410	-	705*	532	4760
1,0 m	726*	-	1126*	831*	387	-	780	516	4870
0,0 m	787*	2272*	1448*	980*	395	1293	743	494	4800
-1,0 m	861*	2295*	1509*	961*	456	1372	737	497	4330



Mittlinje för rotering

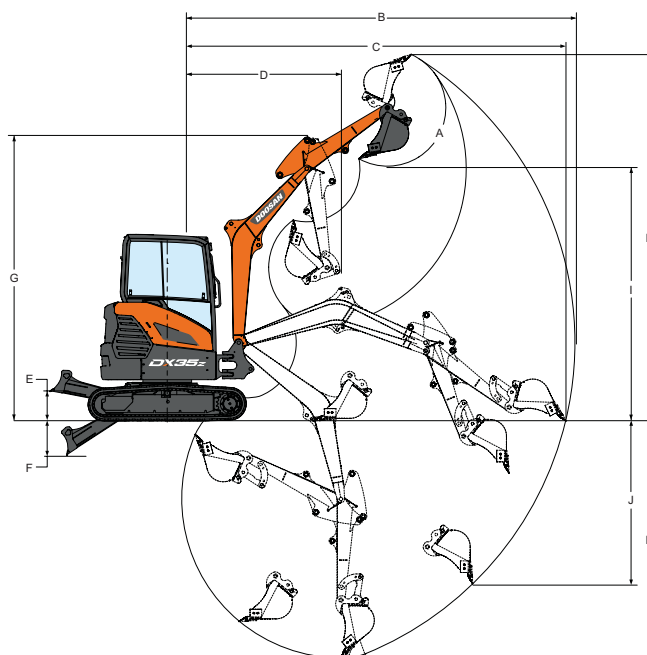
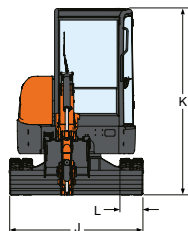
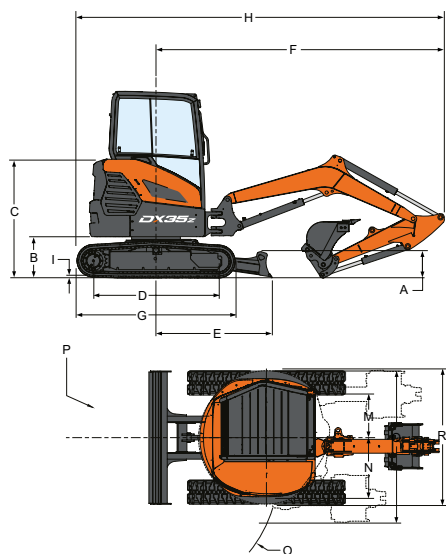
Marknivå

☑ : Över framsidan
☑a: På sidan eller i 360 grader

1. De nominella krafterna baseras på standarden SAE J1097.
2. * = Den nominella belastningen baseras på hydraulisk kapacitet.
3. Den nominella belastningen överskrider inte 87 % av hydraulkapaciteten eller 75 % av svängningskapaciteten.



Mått och arbetsområde



Mått

		DX35Z
A	Bladhöjd	mm 322
B	Utrymme under motvikt	mm 540
C	Höjd till toppen av motorhuven	mm 1557
D	Bandaxelavstånd	mm 1647
E	Mittlinje till blad	mm 1528
F	Framlängd – standardarm	mm 3787
F	Framlängd – lång arm	mm 3796
G	Bandmekanismens totallängd	mm 2074
H	Transportlängd – standardarm	mm 4823
H	Transportlängd – lång arm	mm 4832
I	Spårplattans höjd	mm 25
J	Bladbredd	mm 1750
K	Totalhöjd	mm 2468
L	Spårvidd	mm 300
M	Maskinens mittlinje till arbetsutrustningens mittlinje, vänsterrotation	mm 575
N	Maskinens mittlinje till arbetsutrustningens mittlinje, högerrotation	mm 795
O	Minsta svängradie, standardarm	mm 1788
O	Minsta svängradie, lång arm	mm 1841
P	Bakre svängradie – standardarm/standardmotvikt	mm 875
P	Bakre svängradie – lång arm/tung motvikt	mm 965
Q	Arbetsbredd vid maximal högerrotation	mm 1841
R	Arbetsbredd vid maximal vänsterrotation	mm 1805

Arbetsområde

		DX35Z
A	Max. skopvinkel	° 185
B	Max. räckvidd framåt – standardarm	mm 5351
B	Max. räckvidd framåt – lång arm	mm 5633
C	Max. grävräckvidd – standardarm	mm 5230
C	Max. grävräckvidd – lång arm	mm 5520
D	Minsta svängradie framåt – standardarm	mm 2267
D	Minsta svängradie framåt – lång arm	mm 2324
E	Bladlyfthöjd	mm 382
F	Bladskärdjup	mm 456
G	Max. höjd med arm indragen – standardarm	mm 3708
G	Max. höjd med arm indragen – lång arm	mm 3708
H	Max. grävhöjd – standardarm	mm 4804
H	Max. grävhöjd – lång arm	mm 4985
I	Max. tipp höjd – standardarm	mm 3340
I	Max. tipp höjd – lång arm	mm 3521
J	Max. vertikalt väggdjup – standardarm	mm 2136
J	Max. vertikalt väggdjup – lång arm	mm 2414
K	Max. grävdjup – standardarm	mm 3117
K	Max. grävdjup – lång arm	mm 3417

Standard- och extrautrustning

Kabin och interiör

Dix fjädrande textilsäte	●
Hydrauliska styrspakar	●
Proportionell förskjutet fingertoppsstyrning av yttre hydraulik och bomsvängning	●
Reglagekonsolspärar	●
Mugghållare	●
Vikbara ergonomiska pedaler	●
Säkerhetsbälte med upprullningsfunktion	●
Luftkonditionering (hytt med HVAC)	○
AM/FM MP3-stereoradio med Bluetooth	○
TOPS/ROPS/FOPS-förarhytt med uppvärmning	○

Säkerhet

Batterifrånkoppling	●
Larm för full bränsletank	●
Signalhorn	●
Motor-/hydraulikövervakning med nedstängning	●
Överbyggnad med fyrpunkts-fästhål	●
Objekthanteringsenhet (säkerhetsventiler + överbelastningsvarnare + lyftögla)	○
Rörelselarm	○

Övrigt

1750 mm schaktblad	●
300 mm gummilärband	●
Justerbar dubbelverkande yttre hydraulik (AUX 1) med snabbkopplingar på armen med blindlock	●
Automatisk tomgång	●
Schaktblad flyttfunktion	●
Övernäxel med automatisk växling	●
Vattenavskiljare	●
Arbetsbelysning (bommen)	●
Extra yttre hydraulik (bom, arm) på arm med blindlock	○
Extra lampor (2+1)	○
AUX 1-linje direkt till tank	○
Tung motvikt med lång arm	○

Standard: ●
Tillval: ○

Några av dessa tillval kan vara standard på vissa marknader. Några av dessa tillval kanske inte finns tillgängliga på vissa marknader. Hör med din lokala DOOSAN-återförsäljare för mer information om tillgänglighet eller för att anpassa din maskin till dina användningsförhållanden.

Powered by Innovation



DOOSAN