

# DOOSAN

Minirypadla |  
DX10Z



Maximální výkon: 10 k  
Provozní hmotnost: 1,2 t





# Snadná práce ve stísněném pracovním prostředí

## ▣ Přizpůsobitelné a bezproblémové

Hydraulický systém s otevřeným středem a s čerpadly s variabilním zdvihovým objemem u modelu DX10Z využívá účinněji výkon motoru, maximalizuje výkon čerpadla a nabízí větší pohodlí, plynulost a přesnost.

- Rychlé doby cyklu spolu se špičkovými vylamovacími silami zajišťují maximální produktivitu
- Tlumení válce výložníku a ramena zvyšuje celkovou plynulost
- Zasouvací podvozek vám umožňuje dostávat se do budov dveřmi
- Různá příslušenství zajišťují maximální všestrannost



### Minimální šířka 710 mm

Díky svému kompaktnímu designu může model DX10Z projít většinou dveří evropské velikosti

- Přední radlice a podvozek jsou zasouvací, aby se dosáhlo této menší šířky, a při normálním provozu stroj poskytuje prvotřídní stabilitu.
- Bez použití jakýchkoli nástrojů lze TOPS rychle sklopit a integrovat do rámu, aby se minimalizovala celková šířka stroje.

### Sklopná konstrukce TOPS

Jedinečná konstrukce TOPS umožňuje obsluhu sklopit TOPS během několika sekund.

- Dva čepy zajišťují TOPS na místě při provozu stroje, ale umožňují rychlé a efektivní vyjmutí a instalaci při průchodu úzkým prostorem.
- Jedinečnou vlastností je integrace TOPS do horní nástavby, což zmenšuje celkovou šířku stroje a eliminuje případné výstupky po stranách.

### Zvedejte více, zvedejte výše

Vynikající výška vyklápění usnadňuje nakládání nákladních vozidel, zatímco dosah na úrovni terénu má tu výhodu, že při kopání se nemusíte přemísťovat tak často. Se zvýšenou stabilitou a zvedací kapacitou v kombinaci s nejlepším proporčním předávkovým průtokem ve své třídě vám model DX10Z nabízí nejvyšší všestrannost při provozu se širokým spektrem příslušenství.



**Přepřavitelnost:** Model DX10Z se snadno vejde na konvenční podvalník. Jednodušší přepřavitelnost s novými integrovanými upevňovacími body na horní nástavbě.

# Maximální stabilita a všestrannost

## ▣ Ergonomie snižuje úsilí a zvyšuje účinnost

Proporcionální přídavný průtok znamená, že výkon rypadla je doprovázen hladkými a jistými manévry. Pomocí citlivých joysticků a přehledných ovládacích prvků umístěných tak, aby byly pohodlně přístupné, můžete pracovat bezpečně a jistě s minimálním úsilím. Dokonce i spínače byly ergonomicky umístěny a jejich poloha stanovena podle četnosti, s jakou jsou používány. Nejvyšší standardy účinnosti máte na dosah ruky.



### Maximální stabilita

Šířka podvozku roztažitelná na 1100 mm pro zajištění maximální stability.

### Nástavec radlice pro lepší výkon

Posuvný nástavec radlice eliminuje volné části, které vyžadují úložný prostor a mohou se snadno ztratit.

Jednoduše díly zasuněte do vnitřní polohy, abyste zmenšili celkovou šířku.

### Konstrukce s krabicovou strukturou

Konstrukce s krabicovou strukturou zajišťuje pevnost a zároveň minimalizuje celkovou hmotnost pracovní skupiny.

### Chladič systém poskytuje nejlepší výkon ve své třídě

To je rozhodující při práci ve stísněných oblastech, kde může být proudění vzduchu minimální. Pokud je stroj často používán s hydraulickým buračím kladivem, poskytnete „demoliční souprava“ přídavné chlazení, takže buračící kladivo je možné používat 100 % času i v teplém prostředí. To je na trhu ojedinělé a díky tomu je tento model ideální pro vnitřní demoliční aplikace.

# Pohodlí velkého rypadla

## ▣ Pohodlné ovládání

Sofistikovaná kabina TOPS certifikovaná podle ISO – spolu s vynikajícím výhledem a stabilitou – poskytuje obsluze optimální pohodlí a bezpečnost. Pohodlně usazení máte snadný přístup k několika úložným prostorům a jasný výhled do všech stran na pracovišti. Hladiny hluku a vibrací jsou minimalizovány.



### Ergonomické joysticky

Model DX10Z má joysticky jako velká rypadla, nikoli páky. Pomáhají vám pracovat ve větším pohodlí a s přesnějšími detaily.

### Ergonomické prostředí pro obsluhu

Prostorná kabina s dostatkem prostoru pro nohy, robustní ergonomické pedály, velká a plochá podlaha, držák nápojů, úložná schránka atd.

### Podlahové panely v kabině

Podlahové panely v kabině, které jsou snadno demontovatelné bez použití nářadí pro snadný servis.



**Nulový přesah:** Pro větší klid a bezpečí při práci v blízkosti překážky.



# Větší odolnost a snadnější údržba

## ▣ Spolehlivý výkon s nízkými náklady po dobu životnosti

Zesílený podvozek zajišťuje pevnost, zatímco optimalizovaný tvar výložníku umožňuje rovnoměrné rozložení zátěže pro větší odolnost. Materiály nejvyšší kvality, nejpokročilejší počítačem vytvořená konstrukce a testování odolnosti za nejnáročnějších podmínek zajišťují, aby vaše rypadlo mohlo pracovat stále dál. Model DX10Z je navržen tak, aby měl nízké nároky na údržbu, a to s delšími intervaly – což vede k větší použitelnosti stroje na místě. Přitom jsou k dispozici kvalifikovaní technici vyškolení společností Doosan, kteří v případě potřeby poskytnou další podporu.



### Válec nad výložníkem a vnitřní vedení hadic

Pracovní skupina tohoto rypadla je vybavena konstrukcí válce nad výložníkem, což vylučuje možnost poškození válce. Hadice pro přídavnou hydrauliku jsou vedeny uvnitř výložníku, aby nedošlo k jejich poškození při práci. Tyto dvě funkce pomáhají zvýšit odolnost.

### Snadný přístup za účelem údržby

Hned od začátku jsme věnovali zvláštní pozornost snadnému přístupu za účelem servisu: tyto jednotky mají jediný přístupový bod pro každodenní údržbu všech hlavních komponent, pro kontrolu palivoměru a doplňování paliva přes uzamykatelné víčko.

**Uzamykatelné víčko:** Jediný a bezpečný přístupový bod pro všechny kontroly v rámci údržby.



# Technické parametry

## Motor

Model	Kubota / D722-EF15 (EU Stage V)
Počet válců	3
Zdvihový objem pístu	0,72 l
Max. čistý výkon při 2000 ot./min (ISO 9249)	7,4 kW (10 k)
Max. čistý točivý moment při 1600 ot./min (ISO 9249)	4,0 kgf/m (39,1 Nm)
Vrtání x zdvih	67 mm x 68 mm

## Hydraulický systém

Typ čerpadla	Dvojitě zubové čerpadlo
Výkon čerpadla	10,0 l/min
Přídavný průtok	20,0 l/min
Uvolnění tlaku v přídavné hydraulice	184,0 – 192,0 bar
Uvolňovací tlak v okruhu nástrojů	184,0 – 192,0 bar

## Výkonná

Rypná síla lžice (ISO 6015)	8294 N
Rypná síla ramena (ISO 6015)	5550 N
Tažná síla	9905 N
Rychlost pojezdu, rychlá/pomalá	3,1 / 2,1 km/h
Stoupavost	30°

## Hmotnosti

Provozní hmotnost se standardní lžicí, bez obsluhy	1176 kg
Měrný tlak na půdu s gumovými pásy	29,70 kPa

## Mechanismus otáčení

Rychlost otáčení	9,0 ot./min
Úhel otočení výložníku L/R	70° / 70°

## Parametry prostředí

Emisní hladina akustického tlaku A na pozici obsluhy, LpAd (2000/14/ES)	80 dB(A)
Hladina akustického výkonu A, LwAd (2000/14/ES)	93 dB(A)

## Kapalinové objemy

Palivová nádrž	16 l
Hydraulický systém	10,1 l
Chladicí systém	3,0 l
Motorový olej plus olejový filtr	3,5 l

## Zvedací kapacity • Přes radlici • Radlice dole

Výška bodu zavěšení břemene (mm)	Maximální poloměr zdvihu (mm)	Zdvih při maximálním poloměru (kg)	Zdvih při poloměru 2000 mm (kg)
2000	2030	319*	319*
1000	2620	275*	345*
U země	2640	239*	404*
-1000	2030	210*	214**

## Zvedací kapacity • Přes radlici • Radlice nahoře

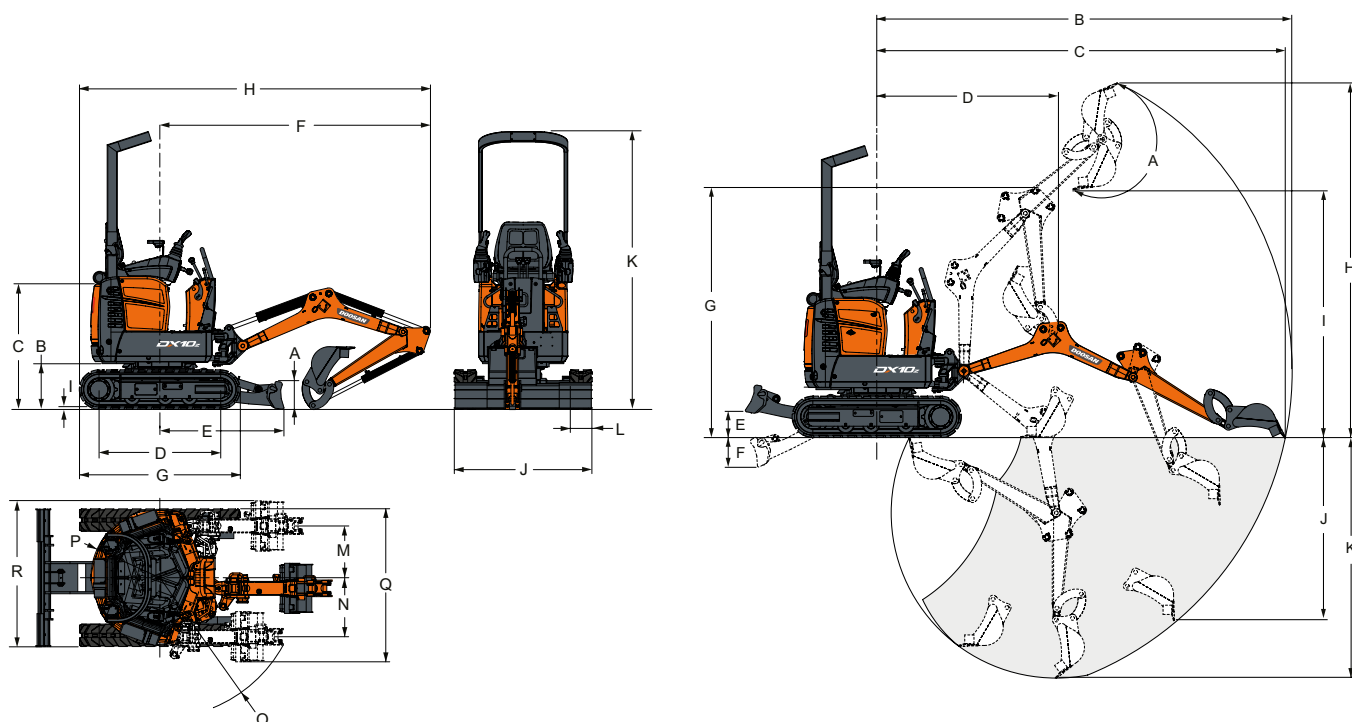
Výška bodu zavěšení břemene (mm)	Maximální poloměr zdvihu (mm)	Zdvih při maximálním poloměru (kg)	Zdvih při poloměru 2000 mm (kg)
2000	2030	192	206
1000	2620	121	197
U země	2640	116	174
-1000	2045	171	171

## Zvedací kapacity • Přes boční stranu • Radlice nahoře

Výška bodu zavěšení břemene (mm)	Maximální poloměr zdvihu (mm)	Zdvih při maximálním poloměru (kg)	Zdvih při poloměru 2000 mm (kg)
2000	2030	90	94
1000	2620	54	92
U země	2640	48	78
-1000	2045	73	75

- Zvedací kapacity jsou v souladu s ISO 10567:2007(E).
- Bod zatížení je na konci ramena.
- \* Jmenovitě zatížení hydrauliky.
- Zobrazená jmenovitá zatížení nepřekračují 75 % překlopných zatížení nebo 87 % hydraulické zvedací kapacity.
- Pro zvedací kapacitu se lžicí jednoduše odečtete skutečnou hmotnost lžice od hodnot.
- Uvedené konfigurace nemusí nutně odrážet standardní vybavení stroje.

# Technické parametry



## ➤ Rozměry

A	Výška radlice	220 mm
B	Světlná výška	363 mm
C	Výška krytu motoru	992 mm
D	Délka pásu na zemi	968 mm
E	Vzdálenost osy stroje k radlici	987 mm
F	Min. poloměr v poloze pojezdu	2153 mm
G	Celková délka pásu	1280 mm
H	Převravní délka	2793 mm
I	Výška závěsu pásů	16 mm
J	Šířka radlice (zasunutá)	1100 (710) mm
K	Celková výška	2209 mm
L	Šířka pásu	180 mm
M	Posunutí výložníku vlevo	413 mm
N	Posunutí výložníku vpravo	471 mm
O	Min. poloměr otáčení	1121 mm
P	Světlost otáčení, vzadu	550 mm
Q	Pracovní šířka při max. otáčení vpravo	1100 mm
R	Pracovní šířka při max. otáčení vlevo	1100 mm

## ➤ Pracovní rozsah

A	Úhel natáčení lžice	196°
B	Max. dosah	3145 mm
C	Max. dosah na úrovni povrchu	3093 mm
D	Min. poloměr otáčení	1374 mm
E	Max. výška radlice	196 mm
F	Max. hloubka radlice	230 mm
G	Max. výška při min. poloměru otáčení	1899 mm
H	Max. výkopová výška	2685 mm
I	Max. výška vyklápění	1818 mm
J	Max. hloubka vertikální stěny	1383 mm
K	Max. výkopová hloubka	1820 mm

## ➤ Standardní a volitelné vybavení

Stříška TOPS (Ochranná konstrukce pro případ překlopení (TOPS) – vyhovuje požadavkům normy ISO 12117)	●
Roztažitelný podvozek	●
Spínač roztažení pásů	●
Hydraulicky aktivované roztažení pásů od 710 do 1100 mm	●
Dvourychlostní pojezd	●
Dozerová radlice 710 mm se dvěma nastavitelnými radlicemi (1100 mm rozšířená)	●
1. pomocné vedení (dvojčinné) na ramenu	●
Ovládací joysticky hydrauliky	●
Uzamčení ovládací konzoly	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Gumový pás 180 mm	●
Kovová ochrana světel na výložníku	●
Demoliční souprava se skládá z chladiče hydraulického oleje pro aplikace s bouracím kladivem	●
Zařízení pro manipulaci s objekty se skládá ze zvedacího zařízení na závěsu lžice	○

Standard: ●  
Volitelně: ○

Některá z těchto volitelných příslušenství mohou být na některých trzích standardní. Některá z těchto volitelných příslušenství nemusí být pro určité trhy k dispozici. Zeptejte se svého místního prodejce DOOSAN, který vám poskytne další informace o dostupnosti nebo o přizpůsobení vašeho stroje potřebám vašich aplikací.

# Powered by Innovation



**DOOSAN**