

# DOOSAN

Minirypadla |  
DX19



Maximální výkon: 13 k  
Provozní hmotnost: 1,9 t  
Max. objem lžice: 65 l



# Naprostá všestrannost a vylepšený výkon

## ▣ Přizpůsobitelné a bezproblémové

Hydraulický systém s otevřeným středem a s čerpadly s variabilním zdvihovým objemem u modelu DX19 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



### Zasouvací podvozek

Zasouvací podvozek vám umožňuje dostávat se do budov dveřmi. Pracovní skupina posunutá do strany umožňuje vynikající výhled při práci. Nové snadno ovladatelné a odolné nástavce radlice. Ofsetový válec namontovaný na levé straně pro minimalizaci možnosti poškození okolních objektů.

### Přepravitelnost

Model DX19 se snadno vejde na konvenční podvalník. Jednodušší přepravitelnost s novými integrovanými upevňovacími body na horní nástavbě.

### Zvedejte více, zvedejte výše

Vynikající výška vyklápění usnadňuje nakládání nákladních vozidel, zatímco dosah na úrovni terénu má tu výhodu, že při kopání se nemusíte přemisťovat tak často. Se zvýšenou stabilitou a zvedací kapacitou v kombinaci s nejlepším proporcionálním předávným průtokem ve své třídě vám model DX19 nabízí nejvyšší všestrannost při provozu se širokým spektrem příslušenství.



**Roztažitelná radlice:** Dlouhá radlice pro extra stabilitu a snadnou práci s lopatou.

# Maximální kontrola v každé situaci

## ▣ 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 právě na dosah ruky.



### Displej

S novým ovládacím panelem zkontrolujete všechny parametry jedním pohledem (automatické vypnutí motoru, automatické vypnutí světel v kabině, zvukový alarm v případě poruchy).

1. Hodiny motoru, pracovní hodiny, servisní kódy, napětí, hodiny údržby, odpočítávání žhavicích svíček, ot./min
2. Obecné varování
3. Teplota chladicí kapaliny motoru
4. Dvě rychlosti
5. Výstražná signalizace motoru
6. Světla
7. Ukazatel stavu paliva a alarm
8. Bezpečnostní pás
9. Výstražná signalizace hydrauliky
10. Informační tlačítko – nabídka zobrazení

### Pravý panel

- Páka dozeru a přepínač rychlé rychlosti
- Přepínač režimu pojezdu
- Proporcionální joystick
- Nový ovládací panel

### Levý panel

Proporcionální joystick (včetně tlačítka klaksonu) a spínač pro zvětšení šířky podvozku.

# Ideální pracovní prostor – navržený kolem vás

## ▣ Pohodlné ovládání

Sofistikovaná přetlaková kabina ROPS 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.



## Vylepšený výhled do všech stran

Nová konstrukce kabiny má velká okna a úzké sloupky, aby byl maximalizován výhled do všech stran. Lehce otevíratelné lehké a pevné přední okno s plynovou pružinou.

## 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.



**Přístup do kabiny:** Díky širokým dveřím může obsluha snadno vstoupit a posadit se.

# Vyšší odolnost – méně údržby

## ▣ 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 DX19 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.



### Otáčení výložníku

Velikost otočné konzoly a výkyvného válce výložníku zajišťují silný a stabilní výkon.

### Radlice s válcem a hadicemi

Radlice je roztažitelná, aby byla v souladu s šířkou podvozku. Hadice válce radlice jsou rozděleny poblíž kabiny, aby se usnadnila jejich výměna.

### Válec a chráněné potrubí

Válec je namontován nad výložníkem, aby byla zajištěna jeho ochrana. Potrubí a hadice jsou dobře vedeny a chráněny uvnitř výložníku.

### Centralizované mazací body

Pro usnadnění údržby jsou mazací body centralizovány.

### Konektor servisního nástroje

Umožňuje přímý přístup ke všem údajům o údržbě pro snazší servis a řešení problémů.

### Přepínač odpojení baterie

Pro větší bezpečnost a zachování kapacity baterie.

**Podvozek:** Zesílený a roztažitelný podvozek od 980 mm do 1360 mm.



# Technické parametry

## Motor

Model	Kubota / D722-EF11 (EU Stage V)
Počet válců	3
Zdvihový objem pístu	0,7 l
Max. čistý výkon (ISO 9249)	9,9 kW (13 k)
Max. čistý točivý moment (ISO 9249)	4,3 kgf/m (42,3 Nm)
Vrtání × zdvih	67 mm × 68 mm
Spouštěč	12 V / 1,4 kW
Baterie – alternátor	12 V / 530 A – 12 V / 40 A
Vzduchový filtr	Dvojitý suchý vyměnitelný papírový filtr

## Hydraulický systém

Typ čerpadla	Dvojité pístové čerpadlo se zubovým čerpadlem
Výkon čerpadla	41,3 l/min
Výkon čerpadla 1 při 2500 ot./min	11,3 l/min
Výkon čerpadla 2 při 2500 ot./min	15 l/min
Výkon čerpadla 3 při 2500 ot./min	15 l/min
Přídavný průtok	30 l/min
Uvolnění tlaku v přídavné hydraulice	180 bar

## Výkonná

Rypná síla lžice (ISO 6015)	20835 N
Rypná síla ramena (ISO 6015)	10371 N
Rypná síla dlouhého ramena (ISO 6015)	9279 N
Tažná síla	19380 N
Rychlost jezdů, rychlá/pomalá	4,0 / 2,5 km/h
Stoupavost	30°

## Hmotnosti

Provozní hmotnost s kabinou	1877 kg
Provozní hmotnost se stříškou	1781 kg
Měrný tlak na půdu	32,4 kPa

## Mechanismus otáčení

Rychlost otáčení	8,4 ot./min
Úhel otočení výložníku L/R	80° / 60°
Pohon otáčení	Orbitový motor

## Parametry prostředí

Hladina hluku LpA (Směrnice EU 2006/42/ES)	79 dB(A)
Hladina hluku LWA (Směrnice EU 2000/14/ES)	93 dB(A)
Celkové vibrace působící na tělo (ISO 2631-1)	0,74 ms <sup>-2</sup>
Vibrace na rukách/pažích (ISO 5349-1)	1,42 ms <sup>-2</sup>
Vibrace rukou a paží (ISO 5349-1) Nejistota	0,37 ms <sup>-2</sup>

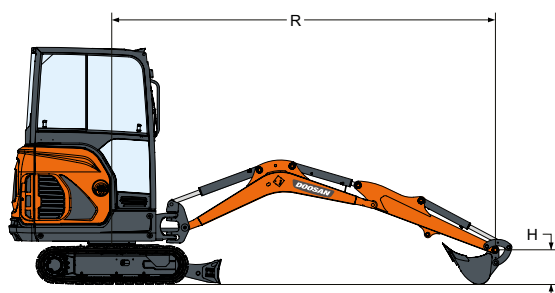
## Kapalinové objemy

Palivová nádrž	19 l
Hydraulický systém	19 l
Chladicí systém	3,3 l
Motorový olej plus olejový filtr	3,3 l
Rozvodovka (každá)	0,4 l

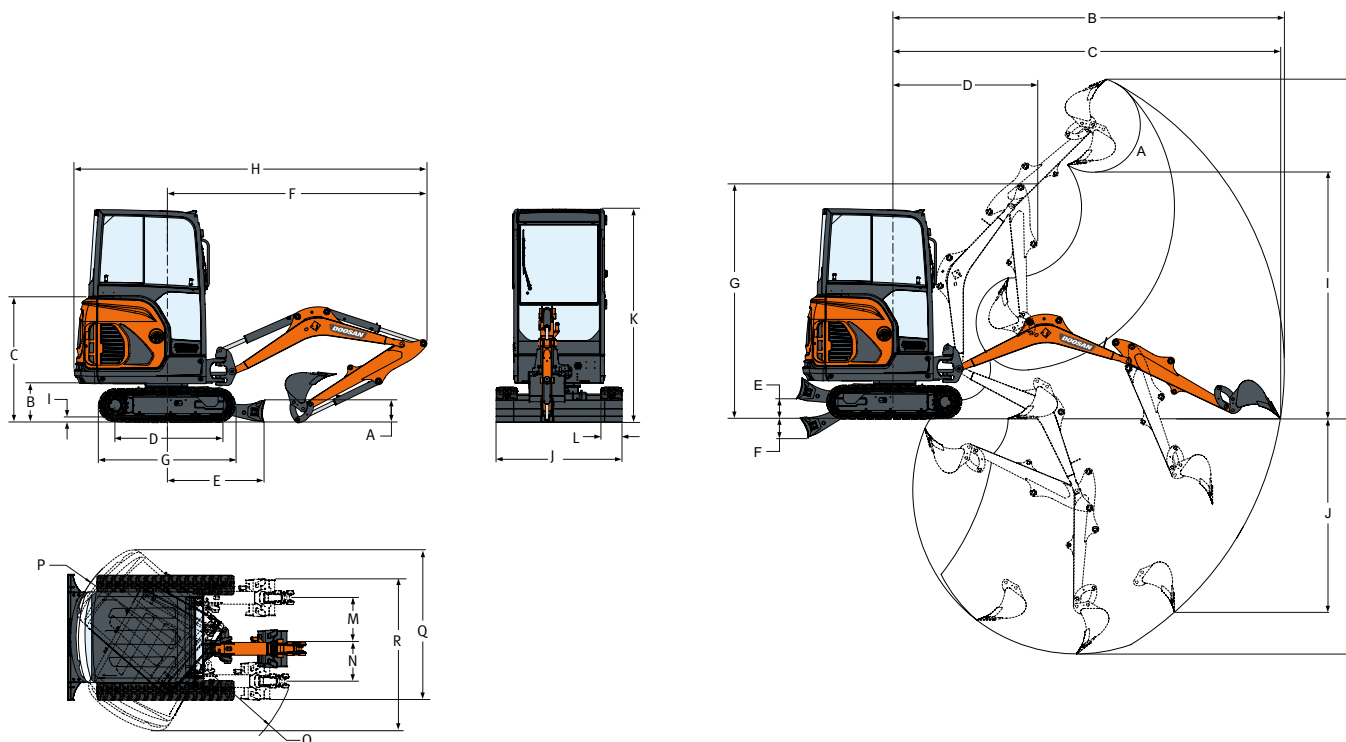
## Zvedací kapacity • S kabinou/stříškou • Radlice nahoře • Bez lžice

H	Přes přední stranu			Přes boční stranu			Přes boční stranu (zasunutý podvozek)		
	2,0 m	3,0 m	Max. dosah	2,0 m	3,0 m	Max. dosah	2,0 m	3,0 m	Max. dosah
2,0 m		278	230		341 *	276		200	163
1,0 m	496 *	260	191	496 *	312	227	344	190	133
0,0 m	438	245	186	503	295	222	294	175	132
-1,0 m	407	239	210	484	276	255	295	168	150

- Zvedací kapacity jsou v souladu s ISO 10567:2007(E).
- Bod zatížení je na konci ramena.
- \* = Jmenovitá zatížení jsou založena na hydraulické kapacitě.
- 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	235 mm
B	Světlná výška	419 mm
C	Výška krytu motoru	1340 mm
D	Délka pásu na zemi	1114 mm
E	Vzdálenost osy stroje k radlici	1252 mm
F	Min. poloměr v poloze pojezdu	2812 mm
G	Celková délka pásu	1476 mm
H	Převravní délka	3812 mm
I	Výška závěsu pásů	25 mm
J	Šířka radlice (zasunutá)	1360 (980) mm
K	Celková výška	2299 mm
L	Šířka pásu	230 mm
M	Posunutí výložníku vlevo	433 mm
N	Posunutí výložníku vpravo	589 mm
O	Min. poloměr otáčení	1154 mm
P	Světlost otáčení, vzadu	1009 mm
Q	Pracovní šířka při max. otáčení vpravo	1801 mm
R	Pracovní šířka při max. otáčení vlevo	1645 mm

## ➤ Pracovní rozsah

A	Úhel natáčení lžice	196°
B	Max. dosah	4257 mm
C	Max. dosah na úrovni povrchu	4214 mm
D	Min. poloměr otáčení	1561 mm
E	Max. výška radlice	300 mm
F	Max. hloubka radlice	254 mm
G	Max. výška při min. poloměru otáčení	2564 mm
H	Max. výkopová výška	3701 mm
I	Max. výška vyklápění	2693 mm
J	Max. hloubka vertikální stěny	2115 mm
K	Max. výkopová hloubka	2565 mm

## ➤ Standardní a volitelné vybavení

Kabina ROPS TOPS	●
Stříška	○
Roztažitelný podvozek	●
Spínač roztažení pásů	●
2. pojezdová rychlost	●
Dozerová radlice se dvěma nastavitelnými	●
1. pomocné vedení (dvojčinné) na ramenu	●
Ovládací joysticky hydrauliky	●
Pevné sedadlo	●
Uzamčení ovládací konzoly	●
Sklopné a ergonomické pedály	●
Páka regulátoru otáček motoru	●
Samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Čtyřbodové upevnění horního nástavby	●
Pokročilá servisní diagnostika	●
Motor s automatickým vypnutím při přehřátí	●
Výstražné upozornění na plnou palivovou nádrž	●

Blokování ovládací hydrauliky a pojezdu	●
Vypnutí baterie	●
Tlumič výfuku s lapačem jisker	●
Kovová ochrana světel na výložníku	●
Úložný prostor	●
Držáky nápojů	●
Dlouhá radlice	●
Proloužená násada	●

Standard: ●  
Volitelné: ○

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**