

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.

Přepřavitelnost

Model DX19 se snadno vejde na konvenční podvalník. Jednodušší přepřavitelnost 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.

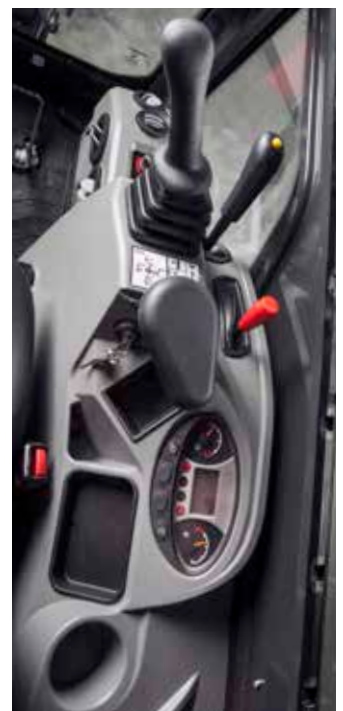


Roztažitelná radlice: Dlouhá radlice pro extra stabilitu a snadnou práci s lopatou.

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 snadší 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 x zdvih	67 mm x 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 pojezdu, 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 ⁻²
Vibrace na rukách/pažích (ISO 5349-1)	1,42 ms ⁻²
Vibrace rukou a paží (ISO 5349-1) Nejistota	0,37 ms ⁻²

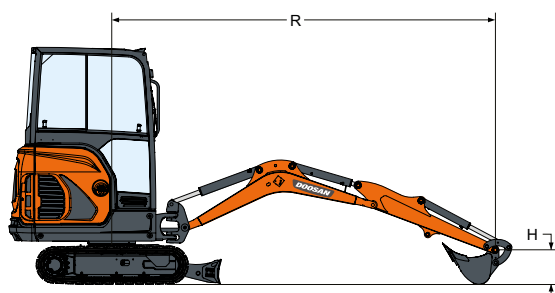
Kapalinové objemy

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

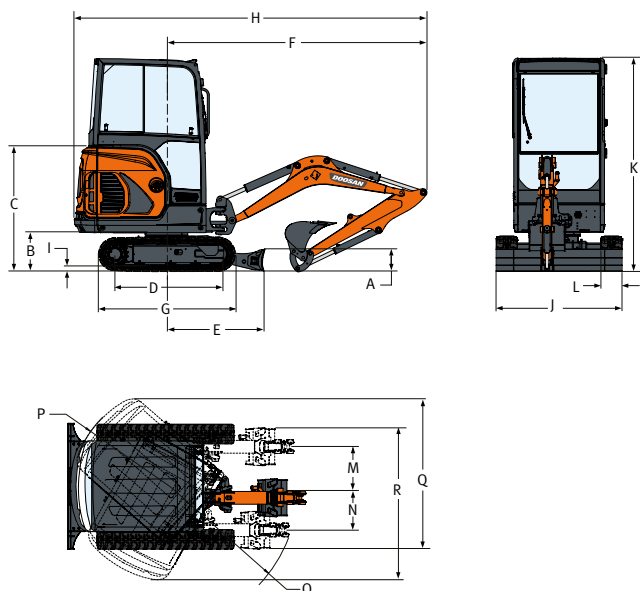
Zvedací kapacity • S kabinou/stříškou • Radlice nahoře • Bez lžice

R	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

1. Zvedací kapacity jsou v souladu s ISO 10567:2007(E).
2. Bod zatížení je na konci ramena.
3. * = Jmenovitá zatížení jsou založena na hydraulické kapacitě.
4. Zobrazená jmenovitá zatížení nepřekračují 75 % překlopných zatížení nebo 87 % hydraulické zvedací kapacity.
5. Pro zvedací kapacitu se lžicí jednoduše odečtete skutečnou hmotnost lžice od hodnot.
6. Uvedené konfigurace nemusí nutně odrážet standardní vybavení stroje.

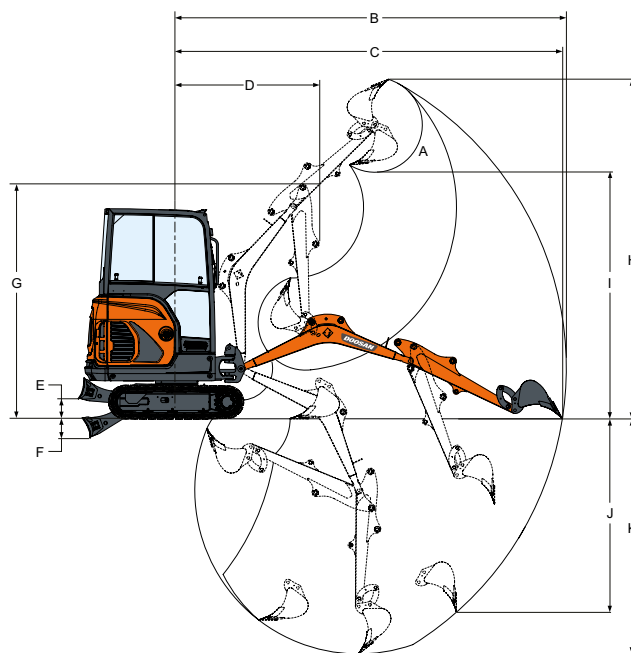


Technické parametry



Rozměry

A	Výška radlice	235 mm
B	Světla 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	Přepavní 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 nastavby	●
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 světla na výložníku	●
Úložný prostor	●
Držáky nápojů	●
Dlouhá radlice	●
Prodloužená 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