

DOOSAN

Minirypadla |
DX62R-3 / DX63-3



Maximální výkon: 60 k
Provozní hmotnost: 6,25 / 6,37 t
Max. objem lžíce: 0,175 m³



Naprostá všestrannost a vylepšená palivová účinnost

▣ Dva modely s novými funkcemi

Bez ohledu na to, o jakou aplikaci se jedná, můžete se spolehnout na ideální pracovní rozsah se sníženým přesahem zadní části u modelu DX62R-3 a kompaktní konvenční přesah zadní části u modelu DX63-3, s jejichž pomocí zvládnete všechny úkoly s efektivním a spolehlivým výkonem, který vám ušetří čas a peníze.

- Optimalizovaný motor, nyní vyhovující evropským předpisům Stage V, využívající EGR (recirkulaci výfukových plynů) a DPF (diesellový filtr pevných částic)
- Vylepšený hydraulický systém se snímáním zátěže a uzavřeným středem využívá výkon motoru účinněji, maximalizuje výkon čerpadla a nabízí větší pohodlí, plynulost a přesnost bez ohledu na zatížení
- Zvýšený výkopový výkon, zvedací kapacita, rychlost pojezdu a trakční síla pro vyšší výkon
- Zlepšená palivová účinnost znamená, že můžete udržovat nízké náklady a omezit dopad na životní prostředí
- Standardní funkce plovoucí dozerové radlice umožňuje rychlé dokončovací práce, jednoduchým pojezdem dozadu



Vyšší stoupavost a schopnost práce

Díky vysoké tažné síle a silnému točivému momentu otáčení nabízejí modely DX62R-3 a DX63-3 vynikající schopnost práce na svazích.



Otáčení výložníku

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



Otočný regulátor otáček motoru / automatický volnoběh

Díky elektronickému ovládní lze nastavit optimální otáčky motoru podle pracovní zátěže. Standardně používaná funkce automatického volnoběhu zlepšuje palivovou účinnost a snižuje úroveň hluku.



Hlavní řídicí ventil

Stroj lze přesně ovládat při jednoduchých i složitých činnostech a přední hydraulický průtok lze přizpůsobit pracovní zátěži. To přispívá k velké úspoře paliva a plynulému provozu.

Maximální ovladatelnost v každé situaci

Proporcionální předávný 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 na pravou stranu a jejich poloha stanovena podle četnosti, s jakou jsou používány. Nejvyšší standardy účinnosti máte právě na dosah ruky.

Panel s barevným LCD monitorem

5,7" barevný LCD panel je umístěn v zorném poli obsluhy. Monitor je uživatelsky přívětivý a umožňuje přístup k nastavením stroje, údajům o údržbě a ovládní předávného průtoku. Jakákoli abnormalita se zřetelně zobrazuje na obrazovce, což vám umožní pracovat bezpečně a sebejistě a mít přesný přehled o všech podmínkách.



Ukazatele

- Teplota chladicí kapaliny motoru a hydraulického oleje
- Otáčky motoru
- Hladina paliva
- Symbol Eco: mění barvu při změně provozních podmínek (nečinnost, normální nebo zatížení)
- Měřič Eco: ukazuje průměrnou palivovou účinnost za poslední minutu provozu
- Výstražné symboly (12)
- Funkce ochrany proti krádeži
- Plán údržby
- Diagnostické funkce

1. Symbol Eco
2. Měřič Eco



Ovládací prvky vpravo



Proporcionální joystick s pomocným ovládním palcem



Funkce plovoucího dozeru a přepínač režimu pojezdu

Ideální pracovní prostor – navržený kolem vás

▣ Kabina byla navržena ergonomicky s ohledem na pohodlí

Modely DX62R-3 a DX63-3 jsou navrženy tak, aby vám poskytovaly ty nejlepší možné pracovní podmínky. Sofistikovaná přetlaková kabina ROPS je pro vaši bezpečnost certifikována podle normy ISO. Její prostorný interiér nabízí plně nastavitelné a pohodlné sedadlo. Pohodlně usazení máte snadný přístup k několika úložným prostorům a jasný výhled do všech stran na pracovišti. Hladiny hluku a vibrací jsou sníženy, zatímco klimatizace vám umožňuje maximalizovat vaši produktivitu a návratnost investic.



Ergonomické prostředí pro obsluhu

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



Nastavitelné sedadlo, opěrka hlavy a loketní opěrky

Pro větší pohodlí obsluhy.



Klimatizace

Umožňuje obsluze přizpůsobit průtok vzduchu tak, aby vyhovoval podmínkám.

Vyšší odolnost – méně údržby

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, že vaše rypadlo bude pracovat stále dál.

Modely DX62R-3 a DX63-3 jsou navrženy tak, aby měly nízké nároky na údržbu, a to s delšími intervaly, což vede k větší použitelnosti stroje na místě, přičemž jsou k dispozici kvalifikovaní technici vyškolení společností Doosan, kteří v případě potřeby poskytnou další podporu.



Naklápěcí kabina

Pro zjednodušení přístupu ke komponentám podléhajícím údržbě.



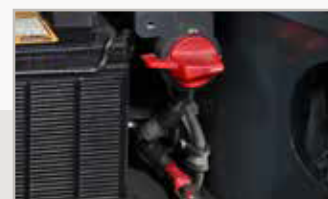
Centralizované mazací body

Pro usnadnění údržby jsou mazací body centralizovány.



Přepínač odpojení baterie

Pro větší bezpečnost a zachování kapacity baterie.



Technické parametry

Motor

	DX62R-3	DX63-3
Model	Yanmar 4TNV98	
Počet válců	4	
Jmenovitý výkon při 2100 ot./min (SAE J1349)	44,3 kW (60 k)	
Max. točivý moment při 1365 ot./min	24,6 kgf/m (241 Nm)	
Volnoběh (nízký – vysoký)	1050 [± 10] - 2250 [± 10] ot./min	
Zdvihový objem pístu	3319 cm ³	
Vrtání × zdvih	98 mm × 110 mm	
Spouštěč	12 V × 3 kW	
Baterie – alternátor	12 V / 100 Ah – 12 V, 80 A	
Vzduchový filtr	Dvojitý prvek s automatickým odstraňováním prachu	

Kapalinové objemy

	DX62R-3	DX63-3
Palivová nádrž	78 l	
Chladicí systém (objem chladiče)	10 l	
Nádrž na hydraulický olej	65 l	
Motorový olej	10,2 l	
Pojezdové zařízení	2 × 1,4 l	

Prostředí

Hladiny hluku jsou v souladu s environmentálními předpisy (dynamické hodnoty).

Emise hluku

	DX62R-3	DX63-3
Hladina hluku LwA (2000/14/ES)	Garantováno: 98 dB(A) Naměřeno: 97 dB(A)	
Hladina hluku LpA (ISO 6396)	74 dB(A)	

Podvozek

Celkově velmi robustní konstrukce. Všechny svařované konstrukce navrženy tak, aby bylo omezeno namáhání. Vysoce kvalitní, odolné materiály. Boční podvozek svařovaný a pevně připevněný k podvozku. Rolný pásu namazány na celou dobu životnosti. Vodicí klady a hnací kola vybavená plovoucími těsněními. Desky pásu (volitelné příslušenství) vyrobené z indukčně kalené slitiny s trojitými žebry. Tepelně ošetřené spojovací čepy. Hydraulický seřizovač pásů s napínacím mechanismem absorbujícím nárazy.

Počet roln a desek pásu na každé straně

	DX62R-3	DX63-3
Horní rolly	1 (Ø 130 mm)	
Dolní rolly	5 (Ø 154 mm)	
Počet desek pásu	39	
Celková délka pásu	2500 mm	

Lžice

Objem (m ³)	Šířka (mm)		Hmotnost (kg)	Výložník: 2900 mm	
	S bočními břity	Bez bočních břítů		Rameno: 1600 mm	Rameno: 1900 mm
0,175	724	654	141	B	B
0,069	362	300	93,5	A	A

A: Vhodné pro materiály s hustotou menší nebo rovnou 2000 kg/m³

B: Vhodné pro materiály s hustotou menší nebo rovnou 1600 kg/m³

Pouze pro informaci.

Hydraulický systém

- Hydraulický systém umožňuje nezávislé nebo kombinované operace
- Hydraulika se snímáním zátěže a uzavřeným středem s pístovým čerpadlem s variabilním zdvihovým objemem
- Ovládání proporcionálním joystickem
- Dvě rychlosti pojezdu umožňují buď zvýšený točivý moment nebo vysokou rychlost
- Automatický volnoběh
- Automatické řazení při pojezdu
- Řízení průtoku v předávných hydraulických okruzích

Čerpadla

Čerpadlo	Typ	Zdvihový objem	Max. průtok při 2200 ot./min
Hlavní (snímání zátěže)	Tandemové, axiální píst	60 cm ³ /ot.	132 l/min

Maximální tlak systému

	DX62R-3	DX63-3
Výložník / rameno / lžice	296 kg/cm ²	
Práce / pojezd	255 kg/cm ²	
Otáčení	265 kg/cm ²	

Mechanismus otáčení

- Motor s axiálním pístem a vysokým točivým momentem s planetovým redukčním převodem
- Výkyvné ložisko: jednořadé kuličkové ložisko smykového typu s indukčně kaleným vnitřním ozubeným kolem
- Vnitřní ozubené kolo a pastorek ponořený v mazivu

Rychlost otáčení a točivý moment

	DX62R-3	DX63-3
Maximální rychlost otáčení	9,4 ot./min	
Maximální točivý moment otáčení	1317 kgf-m	
Úhel otočení výložníku L/R	70° / 50°	

Pohon

Každý pás je poháněn nezávislým motorem s axiálním pístem a vysokým točivým momentem prostřednictvím planetové redukční převodovky. Dvě páky / nožní pedály zaručují hladký pojezd s protisměrným otáčením na vyžádání.

Rychlost a trakce

	DX62R-3	DX63-3
Rychlost pojezdu (nízká – vysoká)	2,6 – 4,7 km/h	
Maximální trakce	5,6 t	
Maximální stoupavost	30° / 58%	

Hydraulické válce

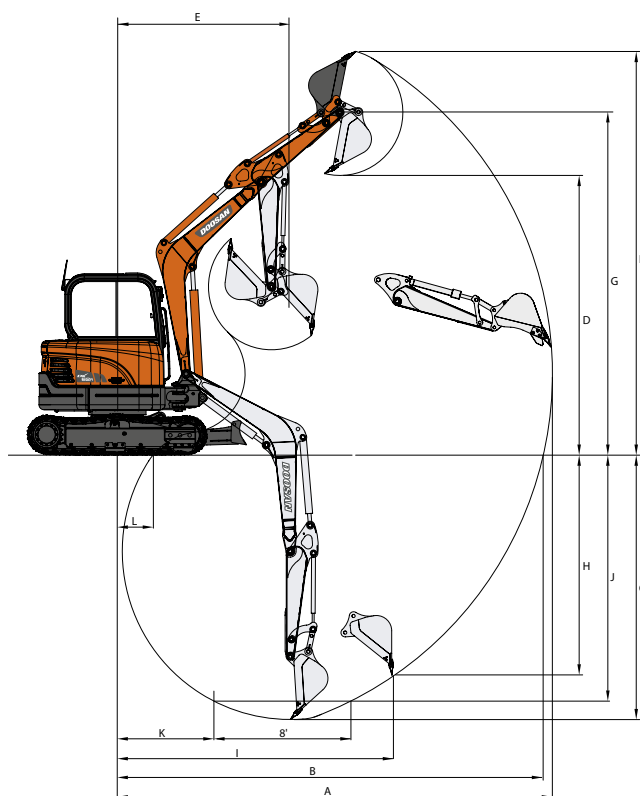
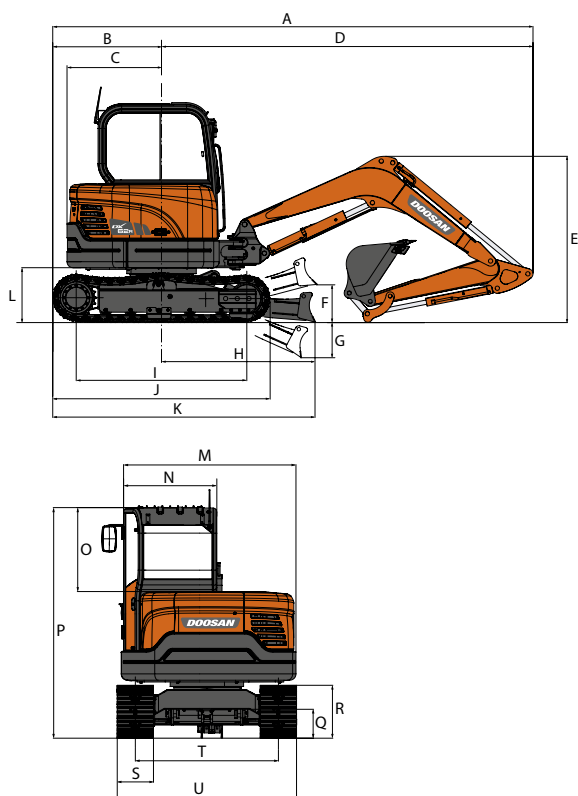
Pístnice a těla válců z vysoce pevné oceli. Mechanismus pohlcující nárazy namontovaný na válcích pro provoz bez otřesů a prodloužení životnosti.

Válec	Množství	Vrtání × průměr tyče × zdvih (mm)
Výložník	1	105 × 60 × 731
Rameno	1	85 × 55 × 856
Lžice	1	80 × 50 × 600
Dozer	1	110 × 60 × 183
Otáčení výložníku	1	110 × 55 × 550

Rypné síly (ISO)

Délka výložníku – mm	2900	
	1900	1600
Délka ramena – mm	1900	1600
Lžice - m ³	0,175	0,210
Lžice	t	4,41
	kN	43,2
Rameno	t	2,93
	kN	25,7

Rozměry a pracovní rozsah



Rozměry

Délka výložníku	mm	DX62R-3		DX63-3	
		2900	1900	1600	1900
Délka ramena	mm	1600	1900	1600	1900
A Přepravní délka	mm	5670	5670	5670	5685
B Délka zadní části	mm	1270	1270	1270	1285
C Poloměr otáčení zadní části	mm	1100	1115	1270	1285
D Délka přední části	mm	4400	4400	4230	4230
E Přepravní výška (výložník)	mm	2135	2350	2135	2350
E Přepravní výška (hadice)	mm	2175	2370	2175	2370
F Výška dozeru	mm	410	410	410	410
G Řez dozeru pod terénem	mm	440	440	440	440
H Od středové linie k radlici	mm	1870	1870	1870	1870
I Rozvor pásového podvozku	mm	1990	1990	1990	1990
J Délka pásu	mm	2500	2500	2500	2500
K Délka pásu k dozeru	mm	3150	3150	3150	3150
L Světla výška protizávaží	mm	635	635	635	635
M Šířka horní nástavby	mm	1920	1920	1920	1920
N Šířka kabiny	mm	1030	1030	1030	1030
O Výška kabiny nad kapotou	mm	930	930	930	930
P Výška k vršku kabiny	mm	2550	2550	2550	2550
Q Světla výška	mm	310	310	310	310
R Výška pásu	mm	590	590	590	590
S Šířka desky pásu standardní	mm	400	400	400	400
T Rozchod pásů	mm	1580	1580	1580	1580
U Celková šířka	mm	1980	1980	1980	1980
Vzdálenost otočení výložníku, vlevo	mm	605	605	605	605
Vzdálenost otočení výložníku, vpravo	mm	829	829	829	829

Pracovní rozsah

Délka výložníku – mm	mm	DX62R-3		DX63-3	
		2900	1900	1600	1900
Délka ramena – mm	mm	1600	1900	1600	1900
Objem lžice – m ³	m ³	0,175		0,175	
A Max. výkopový dosah	mm	6230	6525	6060	6355
B Max. výkopový dosah (země)	mm	6100	6400	5930	6230
C Max. výkopová hloubka	mm	3815	4115	3815	4115
D Max. nakládací výška	mm	4045	4260	4045	4260
E Min. poloměr otáčení	mm	2530	2645	2360	2475
F Max. výkopová výška	mm	5785	6005	5785	6005
G Max. výška čepu lžice	mm	4930	5145	4930	5145
H Max. hloubka vertikální stěny	mm	3125	3435	3125	3435
I Max. vertikální poloměr	mm	3965	4020	3795	3850
J Max. výkopová hloubka (úroveň 8')	mm	3425	3765	3425	3765
K Min. poloměr linie 8'	mm	1095	1080	925	910
L Min. výkopový dosah	mm	340	-20	170	-190

Hmotnost

	Rameno (mm)	Lžice (m ³)	Šířka desky pásu (mm)	Provozní hmotnost (kg)	Měrný tlak na půdu (kgf/cm ²)
Přyzové	1900	0,175	400	6250	0,36
Ocelové	1900	0,175	400	6250	0,36

Standardní a volitelné vybavení

Motor

Diesellový motor Yanmar, Common Rail s přímým vstřikováním, splňující požadavky EU Stage V, EGR	●
Automatický volnoběh	●

Hydraulický systém

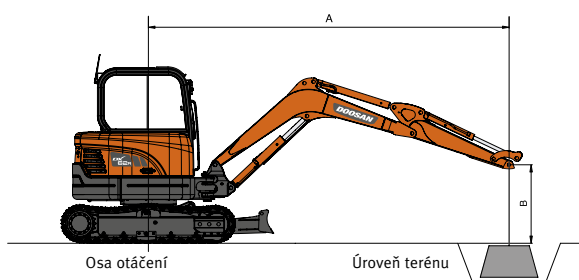
Náhradní porty (ventil)	●
Potrubí bouracího kladiva	●
Tlumení válce a těsnění proti nečistotám	●
Řízení přidavného hydraulického průtoku a nastavení z panelu displeje, 1. pomocné dvoucestné a 2. pomocné dvoucestné	●

Kabina a interiér

Ochranná konstrukce při převrácení (ROPS)	●
Přetlaková, zvukově izolovaná kabina	●
Nastavitelné sedadlo s nastavitelnou opěrkou hlavy a loketní opěrkou	●
Klimatizace	●
Výsuvné přední okno a odnímatelné spodní přední okno	●
Posuvná pravá okna se zámekem	●
Stropní světlo	●
Horní stěrač čelního skla s časováním	●
Několik úložných prostorů	●
Plochá, prostorná a snadno čistitelná podlaha	●
Držák nápojů	●
Ochrana proti krádeži	●
Panel s barevným 5,7" (14,5 cm) LCD monitorem	●
Otočný regulátor otáček motoru (ot./min)	●
Hydrostatický dvourychlostní systém pojezdu s manuálním nebo automatickým řazením	●
Příprava na rádio	●
Napájecí zásuvka 12 V	●
Sériový komunikační port pro rozhraní přenosného počítače	●
Nastavitelné PPC pro rameno, výložník, lžiči a otáčení, s posuvným proporcionálním ovládním příslušenství a tlačítky přidavné hydrauliky	●
Pojezdové pedály a ruční páky	●
Hlavní klíč	●
Rádio MP3/USB s přehrávačem CD (sada)	○

Bezpečnost

Pojistné ventily válce výložníku a ramena	●
Zařízení pro výstrahu při přetížení	●
Otočný maják	●
Páka hydraulického bezpečnostního zámku	●
Bezpečnostní sklo	●
Kladivo pro nouzový únik	●
Pravé a levé zpětné zrcátka	●
Nouzový spínač zastavení motoru	●
Systém prevence přehřátí a restartování motoru	●
Parkovací brzda a zámek otáčení kabiny automatický	●
Zesílené otočné body z lité oceli	●
Přepínač odpojení baterie	●
Halogenové pracovní světlo (1 na horní části kabiny)	●
Uzamykatelné víčko nádrže	●
Kabina FOGS – horní a přední ochranné kryty kabiny (ISO 10262) (sada)	○
Horní a spodní ochranné kryty předního okna	○



: Výkon přes přední stranu

: Výkon přes boční stranu nebo 360°

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 lžiči jednoduše odečtete skutečnou hmotnost lžičce od hodnot.
6. Uvedené konfigurace nemusí nutně odrážet standardní vybavení stroje.

Ostatní

Mono výložník: 2900 mm – rameno: 1600 mm	●
Protizávaží: 830 kg	●
Čerpadlo s palivovým filtrem	●
Dvoupřvkový čistič vzduchu	●
Kapota motoru s plynovou pružinou	●
Autodiagnostická funkce	●
Baterie (12 V, 100 Ah), alternátor (12 V, 80 A)	●
Elektrický klakson	●
Dálkové mazání otočných bodů otočného prstence a pracovní skupiny	●
Ochranné kryty světel na výložníku	●
Dlouhé rameno: 1900 mm s protizávažím: 934 kg	○
Hydraulické potrubí pro drtič, rychlospojku, drapákovou, naklápěcí a otočnou lžiči	○

Podvozek

Pevný podvozek	●
Hydraulický seřizovač pásů	●
Gumové pásy 400 mm	●
Dozerová radlice (šířka: 1980 mm a výška: 410 mm)	●
Dozerový dvojitý zpětný ventil (sada)	○
Ocelové pásy 400 mm	○
Mazané a utěsněné články pásů	○
3. pomocné vedení, drapák	○

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

