

DEVELON

Minirypadla

DX85R-7



Maximální výkon	48,5 kW
Provozní hmotnost	9528 kg
Objem lžice	0,28 m ³





MINIRYPADLO DEVELON DX85R-7:

SEZNAMTE SE S NOVOU GENERACÍ STROJŮ DEVELON

Mimořádně výkonné a zároveň ekologické rypadlo DX85R-7 se vyznačuje mimořádnou úsporou paliva.

ZVYŠTE ZISKY, PRODUKTIVITU I ÚSPORU PALIVA

SPOLEHLIVOST

Zesílené lité díly a otočné prvky z kované oceli a zpevněné odolné rameno a výložník pro vysokou odolnost při práci s tvrdými materiály. Mono nebo kloubový výložník pro větší všestrannost. Vylepšené vedení hydraulických hadic pro ochranu vaší investice.

EFEKTIVITA

Funkce automatického volnoběhu, která je standardním vybavením, přispívá k úspornému využití paliva a snižuje hlučnost.

PRODUKTIVITA

S moderní lžící zajišťuje rypná a tažná síla ramena vyšší produktivitu a nižší spotřebu paliva v efektivním a pohodlném pracovním prostředí.

ŠPIČKOVÝ VÝKON VE VŠESTRANNÉM BALENÍ

- Kompaktní a výkonný stroj, který se dokonale přizpůsobí jakémukoli pracovišti.
- Vysoká tažná síla a silný točivý moment otáčení zajišťují vynikající schopnosti při práci na svazích.
- Vysoký hydraulický výkon nosného stroje.
- Díky posuvu a kloubovému pohybu výložníku lze pracovat i ve stísněných prostorech.

OVLADATELNOST

Hladce a přesně fungující hydraulika pohání všechna příslušenství, která na staveništi potřebujete.

- Obsluha může ovládat průtok proporcionálně.
- 2 rychlosti pojezdu s automatickým řazením.
- Posuv výložníku ovládaný joystickem zajišťuje vysoký a stabilní výkon.
- Nová přehledná a snadno ovladatelná 8palcová dotyková obrazovka Develon Smart Touch integruje všechny funkce a nastavení stroje na jednom místě.
- Díky systému telefonování handsfree vám neunikne žádný důležitý hovor.



Nový hlavní rozvaděč snižuje vnitřní tlakové ztráty a přizpůsobuje průtok přední hydrauliky pracovnímu zatížení, takže stroj lze přesně ovládat jak při jednoduchých úkonech, tak při složitých operacích. To přispívá ke zvýšení výkonu, nízké spotřebě paliva a plynulému provozu.



MOTOR

Výjimečně výkonný nový motor Develon D24 s vysokým točivým momentem při nízkých otáčkách vybavený katalyzátorem DOC a filtrem DPF je spojením spolehlivosti a minimálního vlivu na životní prostředí. Jeho tříválcový motor splňuje požadavky Stage V a nabízí výkon 48,5 kW při 2100 ot./min.

BEZKONKURENČNÍ POHODLÍ

Jedna z nejprostornějších kabin na trhu s nízkou úrovní hluku a vibrací a vynikajícím výhledem do všech stran. Plně nastavitelné sedadlo s odpružením a vyhříváním a vylepšená klimatizace jako standard – se strojem DX85R-7 se můžete soustředit na práci v jakékoli situaci.

BEZPEČNOST

Pojezdový alarm, volitelná zadní kamera a 360° kamerový systém pro všestranný výhled (AVM) zajišťují maximální bezpečnost při práci s lidmi v okolí. Velká boční zrcátka, LED světlo na výložníku (jako standard) a přídavná světla (jako volitelná výbava) umožňují snadnou a bezpečnou práci v tmavém prostředí.



POKROČILÁ FILTRACE

Nejúčinnější filtry paliva a čističe vzduchu odstraňují vodu, prach a částice pro optimální ochranu vaší investice. Snadno přístupný a vysoce výkonný odlučovač vody s filtrem účinně zachycuje vlhkost v palivu, snižuje množství nečistot a minimalizuje problémy související s palivem.

SNADNÁ ÚDRŽBA

Údaje o údržbě jsou dostupné přímo z ovládacího panelu. Snadný přístup ke všem filtrům z úrovně terénu. Chladicí prostor vybavený jemnou sítkou pro nasávaný vzduch, která chrání chladiče a minimalizuje prostoje.



VŠESTRANNÉ POUŽITÍ A ÚSPORNĚJŠÍ VYUŽITÍ PALIVA

MODEL S NOVÝMI FUNKCEMI

Stroj vyvinutý s cílem poskytovat koncovým uživatelům optimální hodnotu. Hydraulické rypadlo DX85R-7 (se sníženým poloměrem otáčení zadní části) nabízí obsluhu přidanou hodnotu. Konkrétně:

- Vyšší produkce a nižší spotřeba paliva díky elektronickému řízení hydraulického systému a motoru.
- Vylepšená ergonomie, větší pohodlí a vynikající výhled do všech stran zaručují bezpečné a příjemné pracovní prostředí.
- Vysoce výkonné materiály v kombinaci s novými metodami analýzy konstrukčního namáhání zvyšují spolehlivost a prodlužují životnost dílů, čímž snižují provozní náklady.
- Snížené nároky na údržbu zvyšují dostupnost rypadla a snižují provozní náklady.

ZARUČENÝ NEJVYŠŠÍ VÝKON V JAKÉMKOLI PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ

Pokročilý hydraulický systém v kombinaci s výkonným motorem zajišťuje nejvyšší rypné a tažné síly pro efektivní provoz. Výsledkem je, že stroj DX85R-7 nabízí výjimečný výkon, pracovní efektivitu a schopnost přizpůsobit se jakémukoli pracovnímu prostředí.

MOTOR DEVELON D24

Rypadlo DX85R-7 má výkonné a ekologické srdce, které vždy zajišťuje vysokou provozní účinnost a příjemné pracovní podmínky. Díky turbodmychadlu jsou výkon motoru a točivý moment výrazně silnější. Tento motor je také známý vynikající úsporností paliva a spolehlivostí s dlouhou životností.

POSUV VÝLOŽNÍKU

Funkce posuvu výložníku umožňuje pracovat ve velmi stísněných prostorech.

VYSOKÁ RYPNÁ SÍLA (LŽÍCE)

Se svým výkonem, efektivitou a zvýšenou rypnou silou zvládne tento stroj jakékoli podmínky na staveništi.

DOZEROVÁ RADLICE

Svařovaná kompaktní radlice zajišťuje odolnost i za ztížených pracovních podmínek.

2. RYCHLOST A AUTOMATICKÉ ŘAZENÍ

Pojezdové motory se po podřazení pod zatížením automaticky vrátí na vysoké otáčky. To umožňuje plynulé zatáčení a jednodušší práci dozeru.

SPOLEHLIVOST

Zesílené lité díly a otočné prvky z kované oceli, zpevněné odolné rameno a výložník pro vysokou odolnost při práci s tvrdými materiály. Velké a robustní hydraulické válce výložníku a rameno pro plynulý a výkonný provoz. Pokročilá technologie čepů a pouzder.





2

4

3

5

6

7

8

1

10

11

13

1. Sedadlo
2. Opěrka ruky
3. Spínač nouzového zastavení motoru
4. Levá ovládací páka (joystick)
5. Pedál posuvu výložníku (je-li ve výbavě)
6. Pedál ovládání pojezdu
7. Jednocestný/dvoucestný pedál (je-li ve výbavě)
8. Dolní větrací otvor
9. Větrací otvor pro rozmrazování
10. Páka ovládání pojezdu
11. Displej
12. Pravá ovládací páka (joystick)
13. Bezpečnostní pás
14. Bezpečnostní páka
15. Spínač systému následné úpravy výfukových plynů
16. Startovací spínač
17. Spínač rychlospojky

IDEÁLNÍ PRACOVNÍ PROSTOR PRO PROVOZ V MAXIMÁLNÍM POHODLÍ

BEZPEČNOST CERTIFIKOVANÁ PODLE NOREM ISO

Model DX85R-7 je navržen tak, aby obsluze poskytoval co nejlepší pracovní podmínky. Sofistikovaná a moderní kabina s ochrannou konstrukcí ROPS je přetlaková a certifikovaná podle ISO pro vaši bezpečnost. Standardní LED světla v kabině a na výložníku, velká boční zrcátka, zadní kamera a 360° kamerový systém AVM (jako volitelná výbava) vám zajistí plný přehled o okolí stroje. Mezi další standardní bezpečnostní prvky patří: automatický alarm při přehřátí, senzor nízkého tlaku oleje a nouzový vypínač motoru.

BEZKONKURENČNÍ POHODLÍ

Pohodlně usazení v kvalitním vyhřívaném sedadle se vzduchovým odpružením máte přehledný výhled na pracoviště do všech stran a k tomu snadný přístup k několika úložným přihrádkám. Pedály, joysticky a opěrky rukou jsou navrženy tak, aby obsluha byla pohodlná a efektivní. Hladina hluku a vibrací je pozoruhodně nízká a účinnost klimatizace a automatické regulace klimatu je výrazně vyšší. Tyto funkce umožňují pracovat celé hodiny bez pocitu únavy a maximalizují vaši produktivitu a návratnost investice. A díky funkci hands-free neomezíte žádný důležitý hovor a zůstanete k dispozici svým zákazníkům i při obsluze stroje.

NEJVYŠŠÍ STANDARDY EFEKTIVITY NA DOSAH RUKY

Joysticky s vysoce citlivou odezvou a přehledné a pohodlné ovládací prvky umožňují bezpečnou, plynulou a jistou práci s minimální námahou. Proporcionální přídavný průtok znamená přesné, plynulé a účinné ovládání použitých příslušenství.

DISPLEJ DEVELON SMART TOUCH

Široký 8palcový dotykový displej umožňuje snadné procházení různých nabídek, včetně nastavení výkonu a přídavné hydrauliky. Rovněž umožňuje připojení zařízení Bluetooth nebo poslech oblíbené rozhlasové stanice.





VÍCE ODOLNOSTI – MÉNĚ ÚDRŽBY

Nejpokročilejší technologie vyvinutá společností Develon Infracore Co., Ltd. byla integrována do rypadla DX85R-7 pro výkonný provoz a jednoduchou a snadnou údržbu. To obsluze zajišťuje pohodlné kontrolní body údržby a maximalizuje pracovní efektivitu stroje DX85R-7.

SNADNÁ ÚDRŽBA PRO MAXIMÁLNÍ DOBU PROVOZU

SPOLEHLIVÝ VÝKON, KTERÝ ZAJIŠŤUJE NÍZKÉ NÁKLADY PO CELOU ŽIVOTNOST

Prémiové materiály, nejpokročilejší počítačem podporovaný design a zátěžové testování v nejnáročnějších podmínkách zaručují, že vaše rypadlo bude podávat výkon bez přestávky. Model DX85R-7 byl navržen s ohledem na minimální údržbu a delší intervaly mezi údržbami, což přispívá k vyšší provozuschopnosti stroje. V případě potřeby jsou k dispozici kvalifikovaní technici proškolení společností Develon, kteří vám poskytnou další podporu.

ZPEVNĚNÝ VÝLOŽNÍK

Pomocí metody konečných prvků a trojrozměrné počítačové simulace byl tvar výložníku optimálně navržen pro lepší rozložení zatížení po celé konstrukci. Toto vylepšení v kombinaci se zesílenou tloušťkou materiálu omezuje únavu materiálu pro lepší trvanlivost a spolehlivost.

JEDNODUŠŠÍ PŘÍSTUP PŘI ÚDRŽBĚ

- Odpojovací vypínač baterie umožňuje snadné odpojení baterie při dlouhodobém odstavení.
- Displej počítadla motohodin lze snadno zkontrolovat i ze země.
- Pro lepší dostupnost a pohodlnou údržbu jsou všechny filtry (filtr motorového oleje, palivový předfiltr, palivový filtr a pilotní filtr) přístupné z úrovně terénu.
- Umístění hlavního rozvaděče uprostřed stroje zlepšuje přístupnost pro údržbu a výhled během práce.
- Jemná mřížka na bočních dvířkách a na samotném chladiči filtruje nasávaný vzduch do chladiče, což zvyšuje chladičový výkon a snižuje nároky na údržbu.

PRYŽOVÉ PÁSY

Pryžové pásy nabízejí lepší protiskluzové vlastnosti a přilnavost a jsou šetrnější k chodníkům a vozovkám v městském prostředí. Tyto pryžové patky lze snadno namontovat nebo demontovat spolu s napínací kladkou, řetězovým kolem a dalšími hlavními součástmi. Zesílené horní pásové kladky s těsněním činí náš pojezdový systém ještě odolnějším. Výsledkem je delší doba a vzdálenost pojezdu, zejména v náročnějším prostředí. Protože spodní pásové kola s ocelovými/pryžovými patkami jsou typu s dvojitou přírubou, lze je vyměnit bez výměny ostatních součástí – zajišťují tak vyšší nosnost při zvedání do boku.

MOTOROVÝ PROSTOR

Motorový prostor je navržen tak, aby usnadňoval servis, a pevná zvuková izolace uvnitř krytu motoru snižuje hluk, čímž vytváří pohodlnější prostředí pro obsluhu i osoby pracující v okolí stroje. Svorky usnadňují demontáž a zajišťují pohodlnou obsluhu.

OLEJOZNAK

Hladinu hydraulického oleje snadno zkontrolujete pomocí olejoznanu na pravé straně nádrže hydraulického oleje.

MAZACÍ POTRUBÍ

Integrované mazací potrubí je navrženo pro snadnou údržbu otočného ložiska a hydraulického válce posuvu výložníku.



TECHNICKÉ PARAMETRY

MOTOR

Diesellový motor Develon D24 je navržen tak, aby zajišťoval vynikající výkon a nízkou spotřebu paliva, a zcela splňuje nejnovější emisní předpisy Stage V. Pro optimalizaci výkonu stroje používá motor vysokotlaké vstřikovače paliva, mezichladič vzduch-vzduch a elektronické ovládací prvky motoru. Čtyřtaktní vodou chlazený motor s turbodmychadlem s obtokovým ventilem, katalyzátorem oxidace diesellového paliva (DOC), filtrem pevných částic (DPF) a ventilem EGR.

Model

Develon D24

Počet válců

4

Jmenovitý výkon při 2100 ot./min.

ISO 14396 48,5 kW (65 hp)

Maximální točivý moment při 1600 ot./min.

248 Nm

Volnoběh (nízké ot. – vys. ot.)

1000–2100 ot./min

Zdvihový objem

2392 cm³

Vrtání × zdvih

90 × 94 mm

Startér

12 V / 2,5 kW

Baterie – alternátor

1 × 12 V, 100 Ah – 13,5 V, 90 A

Vzduchový filtr

Vzduchový filtr s dvojitou vložkou

PODVOZEK

Extrémně robustní konstrukce – vyrobená z vysoce kvalitních a odolných materiálů, kdy všechny svařované konstrukce jsou navrženy tak, aby omezovaly namáhání.

- Vodicí pásová kola jsou namazána pro celou dobu životnosti
- Kladky a řetězová kola s plovoucími těsněními
- Pásové patky z indukčně kalené slitiny se třemi záběrovými lištami
- Tepelně zpracované spojovací kolíky
- Hydraulický seřizovač pásů s napínacím mechanismem tlumícím nárazy

Horní pásová kola (standardní patka)

1

Spodní pásová kola

5

Počet článků a patek na každé straně

40

Rozteč článků

154 mm

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Systém e-EPOS (Electronic Power Optimising System) je mozkem rypadla – minimalizuje spotřebu paliva a optimalizuje účinnost hydraulického systému za všech pracovních podmínek.

Aby bylo možné sladit provoz motoru a hydrauliky, je systém e-EPOS propojen s elektronickou řídicí jednotkou motoru (ECU) prostřednictvím spoje pro přenos dat.

- 2 rychlosti pojezdu nabízejí vyšší točivý moment nebo vysokou rychlost
- Čerpadlový systém se snímáním zatížení pro úsporu paliva
- Systém automatického zpomalování
- Řízení průtoku a tlaku pomocných hydraulických okruhů z ovládacího panelu
- Elektronické řízení průtoku čerpadla

Hlavní čerpadlo

Tandemové čerpadlo s axiálními písty (se snímáním zatížení)

Maximální průtok při 2100 ot./min 149 l/min

Nastavení zpětného ventilu

Nářadí 285 kgf/cm²

Pojezd 300 kgf/cm²

Otáčení 214 kgf/cm²

HYDRAULICKÉ VÁLCE

Pístové tyče a tělesa válců z vysokopevnostní oceli. Tlumicí mechanismus na všech válcích přispívá k bezrázovému provozu a prodlužuje životnost pístů.

Válec	Počet	Vrtání × průměr tyče × zdvih (mm)
Výložník	1	115 × 70 × 775
Rameno	1	100 × 65 × 846
Lžíce	1	90 (mono) × 60 × 690 85 (kloub.) × 55 × 690
Dozer	1	130 × 80 × 185
Posuv výložníku	1	110 × 60 × 684
Kloubový výložník	2	100 × 55 × 410

KABINA

Součástí jsou integrované systémy klimatizace a vytápění pro optimální regulaci klimatu. Automaticky řízený ventilátor přivádí do kabiny filtrovaný vzduch pod tlakem, který je rozváděn po celé kabině několika větracími otvory. Vzduchově odpružené a nastavitelné sedadlo řidiče je vybaveno bezpečnostním pásem. Obsluha si může ergonomické sedadlo a konzolu joysticku nastavit samostatně podle svých preferencí.

Vážená hladina emisního akustického tlaku A na stanovišti obsluhy, LpAd (ISO 6396:2008)

Deklarovaná: 98 dB(A)

Vážená hladina akustického výkonu A, LwAd (2000/14/ES)

Deklarovaná: 75 dB(A)

Měřená: 74 dB(A)

OTOČNÝ MECHANISMUS

Otočný mechanismus využívá axiální pístový motor, který pohání dvoustupňovou planetovou převodovku v olejové lázni za účelem dosažení maximálního točivého momentu.

- Ložisko otoče: jednořadé kuličkové ložisko s indukčně kaleným vnitřním ozubením
- Vnitřní otočné ústrojí a pastorek ponořené do maziva

Max. rychlost otáčení

9,9 ot./min

Max. točivý moment otáčení

1954 kgf·m

MNOŽSTVÍ PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	160 l
Chladicí systém (chladič)	10 l
Nádrž hydraulického oleje	140 l
Motorový olej	8,6 l
Pojezdové ústrojí	2 × 1,6 l

POHON

Každý pás je poháněn nezávislým axiálním pístovým motorem s vysokým točivým momentem přes planetovou redukční převodovku. Dvě páky / pedály zaručují v případě potřeby plynulý pojezd s otáčením pásů v protisměru. Rám pásového podvozku chrání pojezdový motor, brzdu a planetovou převodovku. Vícekotoučové pásové brzdy jsou pružinové a hydraulicky uvolňované.

Rychlost pojezdu (nízká - vysoká)

2,9–4,8 km/h

Max. trakce

6,6 t

Max. stoupavost

35° / 58 %

HMOTNOST A TLAK PŮSOBÍCÍ NA TERÉN

	Hmotnost stroje (kg)	Tlak působící na terén (kgf/cm ²)
	DX85R-7	DX85R-7
Pryžové patky 450 mm	9528	0,42
Ocelové pásy 450 mm	9537	0,42

TECHNICKÉ PARAMETRY

HMOTNOSTI SOUČÁSTÍ

Položka		Hmotnost (kg)	Poznámky
Horní konstrukce bez předního příslušenství		4870	Bez protizávaží
Protizávaží		1450	
Sestava podvozku		3250	Pryžová patka
Sestava čela		1280	Mono, rameno 1,7, lžíce 0,28
Sestava výložníku	3,38 m	413	
Kloubový výložník	1,89 m (spodní)	275	
	1,88 m (horní)	259	
Sestava ramene	1,7 m	173	
	2,25 m	230	
Lžíce	0,28 m ³	234	
Hydraulický válec výložníku		109	
Hydraulický válec ramena		77	
Hydraulický válec kloubového spoje		46	
Hydraulický válec lžíce		56	
Dozerová radlice		423	
Hydraulický válec dozerové radlice		63,6	

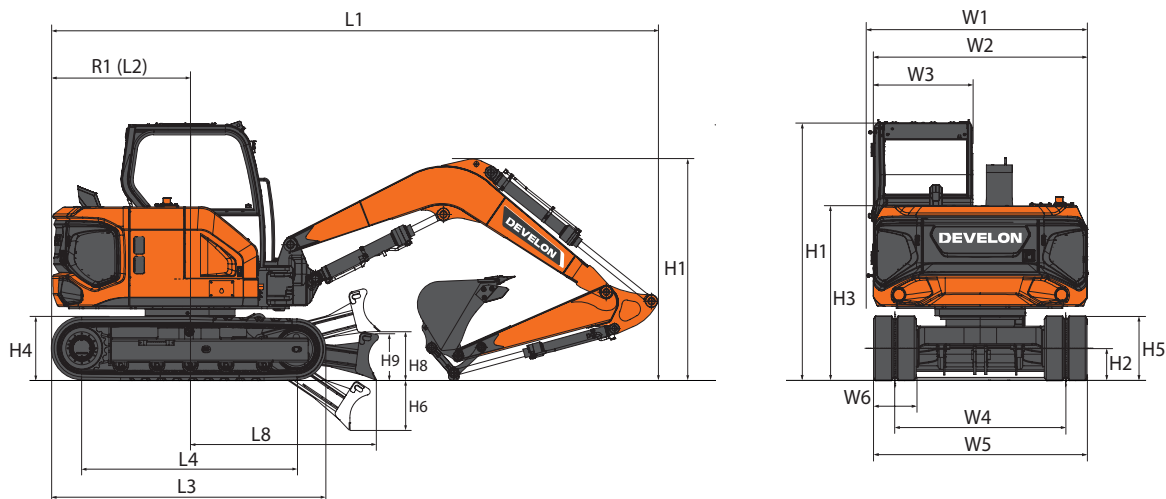
RAMENA

	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Rypné síly (ISO) (t)
Standardní rameno	1700	173	4,46
Dlouhé rameno	2250	230	3,72

LŽÍCE

	Objem (m ³) SAE	Šířka (mm)		Hmotnost (kg)	Rypné síly (ISO) (t)
		S postranními břity	Bez postranních břitů		
Doporučená	0,28	813	707	234	6,70

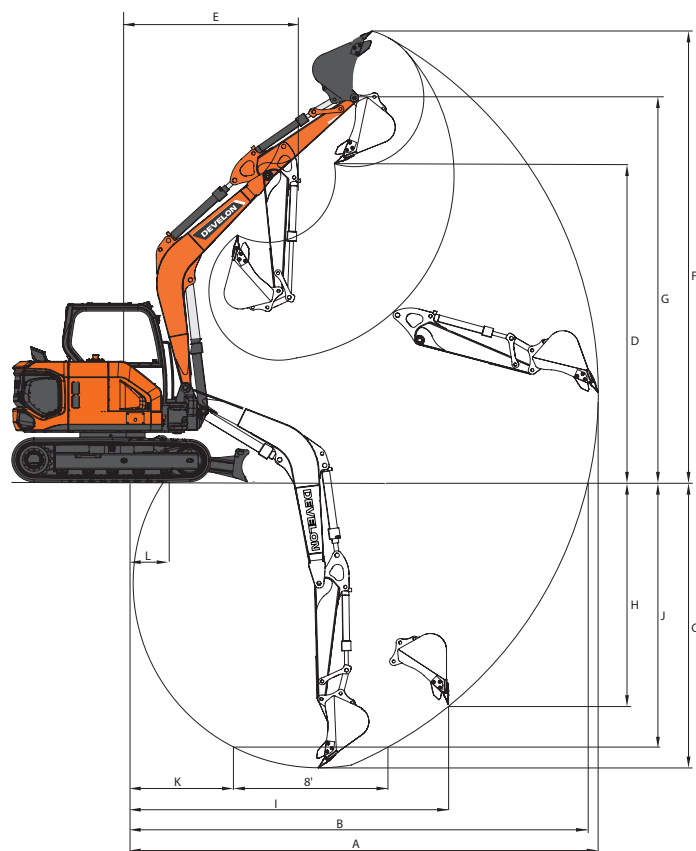
ROZMĚRY



ROZMĚRY

Typ výložníku	Jednotka	Mono výložník		Kloubový výložník
Délka výložníku	mm	3380	3380	-
Délka ramena	mm	1700	2250	1700
Objem lžice	m³	0,28	0,28	0,28
Podvozek (pás + záběrová lišta)	-	Pryž	Pryž	Pryž
L1 Celková délka	mm	6430	6450	6640
H1 Celková výška	Výložník	mm	2335	2120
	Kabina	mm	2657	2657
W1 Celková šířka	mm	2250	2250	2250
R1 Poloměr otáčení zadní strany	Standardní	mm	1465	1465
H2 Světla výška od povrchu	mm	294	294	294
L2 Vzdálenost zadní strany	Standardní	mm	1449	1449
W2 Šířka nástavby	mm	2250	2250	2250
W3 Šířka kabiny	mm	1040	1040	1040
H3 Výška nad krytem	mm	1778	1778	1778
H4 Světla výška protizávaží	mm	758	758	758
H5 Výška pásu	mm	656	656	656
L3 Délka pásu	mm	2952	2952	2952
L4 Vzdálenost bubnu	mm	2315	2315	2315
W4 Rozchod pásů	mm	1800	1800	1800
W5 Šířka podvozku	Standardní	mm	2250	2250
W6 Šířka patky	mm	450	450	450
Výška záběrových lišt	mm	30	30	30
H6 Hloubka hloubení dozerem	mm	511	511	511
H8 Světla výška dozeru	mm	502	502	502
H9 Výška dozerové radlice	mm	454	454	454
L8 Vzdálenost k čelu dozeru	mm	1972	1972	1972
Úhel posuvu výložníku (vlevo/vpravo)	°	60/60		

PRACOVNÍ ROZSAH



PRACOVNÍ ROZSAH

Typ výložníku	Jednotka	Mono výložník		Kloubový výložník
Délka výložníku	mm	3380		Kloub. (1890 + 1880)
Délka ramena	mm	1700	2250	1700
Objem lžice	m³	0,28		0,28
A Max. dosah při hloubení	mm	7015	7530	7280
B Max. dosah při hloubení (v úrovni terénu)	mm	6850	7380	7130
C Max. hloubka hloubení	mm	4110	4670	4040
D Max. výška vyklopení	mm	4705	5050	5425
E Min. poloměr otáčení (posuv výložníku)	mm	2775 (2080)	2945 (2250)	2755 (2060)
F Max. výška hloubení	mm	6690	7035	7440
G Max. výška čepu lžice	mm	5715	6060	6430
H Max. hloubka svislé stěny	mm	3180	3700	3490
I Max. svislý poloměr	mm	4825	5005	4630
J Max. hloubka do úrovně 8'	mm	3735	4345	3870

NOSNOSTI

MONO VÝLOŽNÍK – BEZ LŽÍCE – RADLICE NAHOŘE

(JEDNOTKA: 1000 KG)

B	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. dosah	
												A

Výložník 3,38 m • rameno 1,7 m • patka 450 mm, ocelová • protizávaží 1,45 t

4,5 m					1,93 *	1,76			1,73	1,52	4,90
3,0 m			2,91 *	2,91 *	1,96	1,71			1,32	1,16	5,74
1,5 m					1,85	1,6	1,2	1,05	1,2	1,05	6,00
0,0 m			3,25	2,7	1,77	1,52			1,24	1,08	5,81
-1,5 m	4,70 *	4,70 *	3,28	2,73	1,76	1,52			1,5	1,3	5,07
-3,0 m			1,89 *	1,89 *					1,53 *	1,53 *	3,32

Výložník 3,38 m • rameno 2,25 m • patka 450 mm, ocelová • protizávaží 1,45 t

6,0 m									1,82 *	1,82 *	4,01
4,5 m					1,55 *	1,55 *			1,42 *	1,31	5,56
3,0 m					1,81 *	1,81 *	1,31	1,14	1,21	1,05	6,28
1,5 m			3,72	3,08	1,97	1,69	1,27	1,1	1,11	0,96	6,52
0,0 m			3,46	2,84	1,86	1,59	1,23	1,06	1,14	0,98	6,34
-1,5 m	3,71 *	3,71 *	3,44	2,83	1,83	1,56			1,32	1,14	5,69

MONO VÝLOŽNÍK • BEZ LŽÍCE • RADLICE DOLE

(JEDNOTKA: 1000 KG)

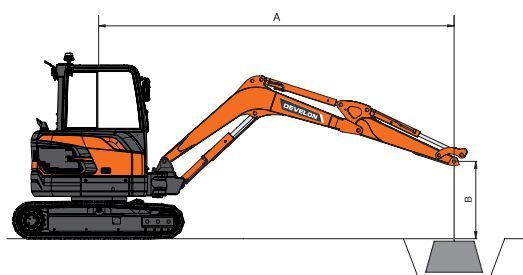
B	A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. dosah	
												A



Výložník 3,38 m • rameno 1,7 m • patka 450 mm, ocelová • protizávaží 1,45 t

4,5 m					1,93 *	1,93 *			1,90 *	1,90 *	4,90
3,0 m			2,91 *	2,91 *	2,13 *	2,13 *			1,77 *	1,46	5,74
1,5 m					2,63 *	2,04	1,88 *	1,33	1,85 *	1,33	6,00
0,0 m			4,19 *	3,59	2,89 *	1,96			2,01 *	1,38	5,81
-1,5 m	4,70 *	4,70 *	4,24 *	3,62	2,54 *	1,95			2,01 *	1,66	5,07
-3,0 m			1,89 *	1,89 *					1,53 *	1,53 *	3,32

Výložník 3,38 m • rameno 2,25 m • patka 450 mm, ocelová • protizávaží 1,45 t

6,0 m									1,82 *	1,82 *	4,01
4,5 m					1,55 *	1,55 *			1,42 *	1,42 *	5,56
3,0 m					1,81 *	1,81 *	1,68 *	1,36	1,35 *	1,26	6,28
1,5 m			4,24 *	3,79	2,38 *	2,03	1,83 *	1,32	1,40 *	1,16	6,52
0,0 m			4,46 *	3,54	2,80 *	1,92	1,93 *	1,28	1,61 *	1,18	6,34
-1,5 m	3,71 *	3,71 *	4,68 *	3,52	2,71 *	1,89			1,82 *	1,37	5,69



-  : Jmenovité zatížení nad přední částí.
-  : Jmenovité zatížení přes stranu nebo v rozsahu 360°.

1. Nosnosti jsou v souladu s normou ISO 10567.
2. Bod závěsu břemene je na konci ramene.
3. * = Omezeno hydraulickou nosností.
4. Uvedené nosnosti nepřesahují 75 % minimálního zatížení při sklápění nebo 87 % hydraulické nosnosti.
5. Nejméně stabilní je poloha přes bok.
6. Nosnosti jsou platné pouze pro stroj v původní konstrukční podobě a se standardním vybavením od výrobce.

NOSNOSTI

KLOUBOVÝ VÝLOŽNÍK • BEZ LŽÍCE • RADLICE NAHOŘE

(JEDNOTKA: 1000 KG)

B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. dosah		
									A

Kloubový výložník 1,89 m / 1,88 m • rameno 1,7 m • patka 450 mm, ocelová • protizávaží 1,45 t

6,0 m	3,03 *	3,03 *					2,89 *	2,63	3,51
4,5 m			2,09	1,79			1,57	1,35	5,25
3,0 m	3,75 *	3,26	2	1,71	1,23	1,06	1,23	1,05	6,02
1,5 m			1,85	1,57	1,2	1,03	1,12	0,96	6,27
0,0 m			1,76	1,48	1,18	1	1,16	0,99	6,08
-1,5 m	3,08 *	2,72	1,76	1,49			1,32 *	1,18	5,39

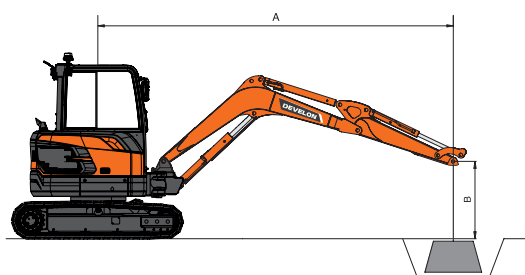
KLOUBOVÝ VÝLOŽNÍK • BEZ LŽÍCE • RADLICE DOLE



(JEDNOTKA: 1000 KG)

B	3,0 m		4,5 m		6,0 m		Max. dosah		
									A

Kloubový výložník 1,89 m / 1,88 m • rameno 1,7 m • patka 450 mm, ocelová • protizávaží 1,45 t

6,0 m	3,03 *	3,03 *					2,89 *	2,89 *	3,51
4,5 m			2,19 *	2,14			2,11 *	1,62	5,25
3,0 m	3,75 *	3,75 *	2,40 *	2,06	1,90 *	1,28	1,90 *	1,27	6,02
1,5 m			2,74 *	1,91	1,91 *	1,25	1,77 *	1,17	6,27
0,0 m			2,71 *	1,82	1,71 *	1,22	1,62 *	1,2	6,08



 : Jmenovité zatížení nad přední částí.
 : Jmenovité zatížení přes stranu nebo v rozsahu 360°.

- Nosnosti jsou v souladu s normou ISO 10567.
- Bod závěsu břemene je na konci ramene.
- * = Omezeno hydraulickou nosností.
- Uvedené nosnosti nepřesahují 75 % minimálního zatížení při sklápění nebo 87 % hydraulické nosnosti.
- Nejméně stabilní je poloha přes bok.
- Nosnosti jsou platné pouze pro stroj v původní konstrukční podobě a se standardním vybavením od výrobce.

VOLITELNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

POTŘEBUJETE PŘESTÁVKU?



K dispozici pro rypadla od 1 do 10 tun

OPTIMALIZOVANÝ VÝKON

Řada HB je optimalizována pro rypadla Develon a plně certifikována technickými odborníky společnosti Develon.

VÝKON

Bourací kladiva Develon HB nabízejí vysoký výkon a špičkovou produktivitu, ať už bouráte beton nebo lámete horniny.

ZÁRUKA

Vyhnete se sporům ohledně kompatibility a záruky při používání neschváleného bouracího kladiva. Develon nabízí standardní záruku až na 2 roky.

CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ

I přes zletou záruku jsou výrobky řady HB nabízeny za rozumnou cenu, což zákazníkům přináší výhody z hlediska celkových nákladů na vlastnictví.

SADY LŽIC

Ať je záběr jakýkoli, s našimi sadami lžic zvládnete libovolné hloubení.

K dispozici pro rypadla od 1 do 10 tun

Každá sada obsahuje:

- 1 rychlospojku s čepý,
- 3 rýpací lžíce se zuby,
- 1 srovnávací lžíci,

POSTRANNÍ BŘÍTY A SPODNÍ OTĚROVÉ PÁSY.

Rýpací lžíce jsou vybaveny silnými a zkosenými postranními břity a spodními otěrovými pásy v rozsahu 90 % dna lžíce.

ZVÝŠENÁ TUHOST

Srovnávací lžíce je vybavena jednou nebo více nosnými deskami pro zpevnění lžíce.



SPRÁVA PRACOVNÍSTĚ

ŘÍZENÍ PRACOVNÍ EFEKTIVITY

PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

PROAKTIVNÍ SERVIS

PROVOZNÍ TREND

Celkový počet provozních hodin a doba provozu v jednotlivých režimech

ÚSPORNÉ VYUŽITÍ PALIVA*

Hladina paliva a spotřeba paliva

UMÍSTĚNÍ

Poloha GPS a geofencing

REPORTING

Hlášení o provozu a využití

VAROVÁNÍ A UPOZORNĚNÍ

Detekce varování stroje, odpojení antény a geografického/časového omezení

SPRÁVA FILTRŮ A OLEJŮ

Preventivní údržba na základě cyklu výměny jednotlivých položek



TELEMATICKÝ TERMINÁL

Terminálové zařízení je nainstalováno a připojeno ke stroji za účelem zaznamenávání dat stroje.

TELEKOMUNIKACE

Develon poskytuje komunikaci ve dvou režimech (mobilním, satelitním) pro maximalizaci komunikačního pokrytí.

WEB PRO SPRÁVU STROJOVÉHO PARKU DEVELON

Uživatelé mohou sledovat stav stroje prostřednictvím webu Develon Fleet Management.

STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

Motor

- Develon D24 – vznětový motor s přímým vstřikováním a common rail, v souladu s normou Stage V
- Funkce automatického volnoběhu

Hydraulický systém

- Pístové čerpadlo s proměnlivým průtokem
- Potrubí bouracího kladiva s přímým odvodem do nádrže
- Obousměrně vysokotlaké vedení přídatné hydrauliky s nastavením z displeje
- Tlumení válců a těsnění proti znečištění
- Rotační vedení (Pero)
- Vedení rychlospojky
- Drapák

Kabina a interiér

- Přetlaková kabina s akustickou izolací
- Plně nastavitelné sedadlo se vzduchovým odpružením a vyhříváním
- Klimatizace
- Stahovací horní přední okno a odnímatelné spodní přední okno
- Posuvná pravá okna se zámek
- Stropní osvětlení
- Horní stěrač čelního skla s cyklovačem
- Řada úložných přihrádek
- Plochá prostorná podlaha, která se snadno čistí
- Držák na nápoje
- Ochrana proti krádeži
- Displej DEVELON Smart Touch – 8“ dotyková obrazovka, řešení „vše v jednom“
- Elektrická houkačka
- Regulátor otáček motoru (ot./min)
- Hydrostatický zrychlostní pojezdový systém s ručním nebo automatickým řazením
- DAB rádio s hands-free telefonním systémem
- USB nabíječka a zásuvka 12 V
- Sériový komunikační port pro rozhraní notebooku
- Nastavitelné proporcionální hydraulické ovládání (PPC) pro rameno,

výložník, lžici a otočný mechanismus s posuvným proporcionálním ovládáním pro příslušenství a tlačítka přídatné hydrauliky

- Pedály a páky ovládání pojezdu
- Hlavní klíč

Bezpečnost

- Ochranná konstrukce pro případ převrácení (ROPS)
- Bezpečnostní ventily válců výložníku a ramene
- Výstražné zařízení proti přetížení
- Otočný maják
- Hydraulická bezpečnostní pojistná páka
- Bezpečnostní sklo
- Kladivo pro nouzový únik
- Pravé a levé zpětné zrcátko
- Spínač nouzového zastavení motoru
- Otočné body ze zesílené lité oceli
- Vypínač baterie
- LED pracovní světlo (na výložníku)
- Uzamykatelné víčko palivové nádrže
- Přídatná LED pracovní světla (1× přední část kabiny)
- Ochranný systém proti padajícím předmětům – horní a přední kryty kabiny (ISO 10262 úroveň II a SAE J1356)
- Zadní kamera (se světly LED)
- 360° kamera AVM

Ostatní

- DX85R-7: Mono výložník 3380 mm – rameno 1700 mm – protizávaží 1450 kg
- Palivové plnicí čerpadlo
- Web DEVELON Fleet Management (telematický systém)
- Kryt hydraulického válce výložníku
- Vzduchový filtr s dvojitou vložkou
- Autodiagnostické funkce
- Baterie (12 V, 100 Ah), alternátor (12 V, 80 A)
- Dálkové mazání věnce otoče a otočných bodů pracovní skupiny
- Dlouhé rameno: 2250 mm
- Kloubový výložník (1890 mm + 1880 mm) s ramenem 1700 mm

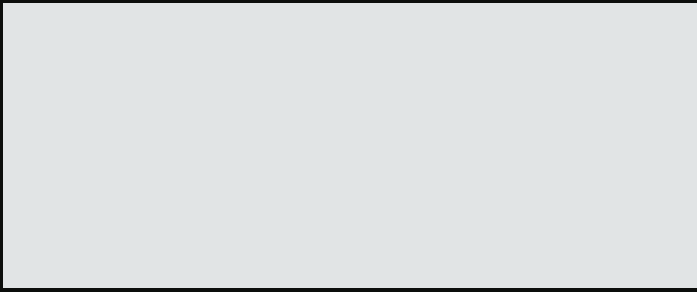
Podvozek

- Pevný podvozek
- Hydraulický seřizovač pásů
- Pryžové pásy 450 mm
- Mazané a utěsněné články pásů
- Dozer s dvojitým zpětným ventilem (sada)
- Ocelové pásy 450 mm
- Ocelové pásy 450 mm s pryžovými podložkami

Seznam příslušenství

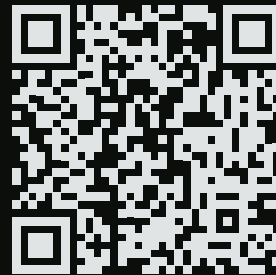
- Sada lžic (= 1 hydraulická rychlospojka QC45 + 3 rýpací lžice 140 l – 450 mm / 210 l – 600 mm / 340 l – 900 mm + 1 srovnávací lžice 300 l – 1500 mm)
- Bourací kladivo Develon HBo8H, 400–800 úderů/min, 120 dB





Powered by Innovation

ZJISTĚTE VÍCE:
DX85R-7



HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
IBC – Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8 – Karlín
Česká republika

DEVELON

©2025 HD Construction Equipment Develon Europe s.r.o.
D4601215-CZ (01-25)

Uřité technické údaje jsou založené na technických výpočtech a nejsou skutečnými měřeními. Technické údaje jsou poskytnuty pouze za účelem srovnání a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Technické údaje vašeho konkrétního zařízení Develon se mohou lišit z důvodu běžných odchylek při navrhování, výrobě, provozních podmínek a jiných faktorů. Na obrázcích jednotek Develon může být zobrazeno jiné než standardní vybavení.