

DEVELON

Minirypadla

DX27Z-7

DX35Z-7



	DX27Z-7	DX35Z-7
Maximální výkon	18,4 kW	18,4 kW
Provozní hmotnost	2798 kg	3995 kg
Objem lžice	0,06 m ³	0,11 m ³



DEVELON

DX272

WARNING



**PÁSOVÉ RYPADLO DEVELON DX27Z-7 a DX35Z-7
MINIRYPADLO:**

SEZNAMTE SE S NOVOU GENERACÍ STROJŮ DEVELON

Pozvedněte své podnikání na další úroveň pomocí rypadel DX27Z-7 a DX35Z-7 společnosti Develon. Rypadla DX27Z-7 a DX35Z-7, která jsou mimořádně výkonná a přitom šetrná k životnímu prostředí, se vyznačují výjimečnou palivovou účinností.

ZVYŠTE ZISKY, PRODUKTIVITU A PALIVOVOU ÚČINNOST

ŠPIČKOVÝ VÝKON VE VŠESTRANNÉM PROVEDENÍ

- Kompaktní a výkonný stroj, který se maximálně přizpůsobí každému staveništi.
- Velká hydraulická kapacita nosiče nástrojů.
- Může pracovat v úzkých prostorech díky ultra kompaktnímu provedení a otáčení výložníku.
- Navrženo speciálně pro náročné aplikace, hodiny práce s nízkými náklady.
- Nově upravená radlice dozeru zvyšuje výšku zdvihu i výkopovou hloubku dozeru.

ÚČINNOST

Nové modely DX27Z-7 a DX35Z-7 díky zcela novému provedení poskytují skutečně vysokou míru účinnosti při jakékoli aplikaci. Model DX27Z-7 nabízí nejlepší kompaktnost na trhu, zatímco model DX35Z-7 představuje nejlepší kompromis mezi kompaktností a zvedacím výkonem, když je potřeba zvedat těžká břemena.

OVLADATELNOST

- Hladká a přesná hydraulika přináší vysoký výkon k pohonu veškerých přídatných zařízení potřebných na staveništi.
- Obsluha může proporcionálně regulovat průtok.
- 2 rychlosti pojezdu s automatickým řazením.
- Díky sklopným pedálům pojezdu můžete využít velký prostor pro nohy, když pedály nepoužíváte.
- Kontrola otáčení výložníku pedálem.





SNADNÁ ÚDRŽBA

- Snadný přístup ze země ke všem součástem, filtrům a plnicím místům.
- Model DX27Z-7/DX35Z-7 byl navržen tak, aby se snadno udržoval v provozu.
- Umožňuje snadný přístup k filtrům, kapalinám a všem servisním místům – včetně motoru, čerpacího agregátu, ventilového bloku, chladicího systému a potrubí.
- Rychlá a snadná diagnostika stroje vám umožňuje sledovat důležité systémy v reálném čase z 5,7“ LCD monitoru v kabině.

PRODUKTIVITA

Vynikající rypné, tažné a trakční síly vyhoví potřebám jakéhokoli staveniště.

BEZPEČNOST

- Zadní kamera (volitelně)
- Výkonná LED světla a plná viditelnost na staveništi díky velkým proskleným dveřím
- Pojistný ventil výložníku a ramena
- Kabina ROPS
- Ochranný kryt OPG (volitelně)

POHODLÍ

- Jedna z nejprostornějších kabin na trhu, s nízkými hladinami hluku a vibrací a vynikajícím výhledem do všech stran.
- Velké prosklené dveře umožňující snadný přístup a lepší viditelnost.
- Plně nastavitelné vyhřívané sedadlo se vzduchovým odpružením, klimatizace s regulací klimatu jako standard.

VÝKON

Nový motor Develon Stage V s DOC a DPF je mimořádně výkonný – s vysokým točivým momentem při nízkých otáčkách.



VYSOCE VÝKONNÉ HYDRAULICKÉ RYPADLO DEVELON DX27Z-7/DX35Z-7

Nabízí řadu inovovaných funkcí a nových technologií zajišťujících plynulý provoz, vynikající produktivitu a stabilitu, špičkový komfort obsluhy a lepší palivovou účinnost. Tento výkonný stroj bude obrovskou posilou na vašem staveništi.

NAPROSTÁ VŠESTRANNOST A VYLEPŠENÁ PALIVOVÁ ÚČINNOST

MODEL S NOVÝMI FUNKCEMI

Hydraulické rypadlo DX27Z-7/DX35Z-7 (s nulovým přesahem), vyvinuté v rámci konceptu „poskytování optimální hodnoty koncovému uživateli“, přináší obsluhu s přidanou hodnotou. Konkrétně to znamená následující:

- Vyšší produktivita a lepší úspora paliva dosažená díky elektronickému řízení hydraulického systému a motoru
- Lepší ergonomie, větší pohodlí a vynikající výhled do všech stran zajišťující bezpečné a příjemné pracovní prostředí
- Díky využití vysoce výkonných materiálů – v kombinaci s novými metodami strukturální analýzy namáhání – se zlepšila spolehlivost a zvýšila očekávaná životnost součástí, což povede k omezení provozních nákladů
- Nižší potřeba údržby zvyšuje využitelnost rypadla a snižuje provozní náklady

ZARUČENÝ NEJVYŠŠÍ VÝKON V JAKÉMKOLI PRACOVNÍM PROSTŘEDÍ

Pokročilý hydraulický systém v kombinaci s výkonným motorem poskytuje největší rypné a tažné síly pro efektivní provoz. Výsledkem toho je, že modely DX27Z-7/DX35Z-7 poskytují vynikající výkon, efektivitu práce a schopnost přizpůsobit se jakémukoli pracovnímu prostředí.

MOTOR DEVELON D17

Modely DX27Z-7/DX35Z-7 jsou výkonné a šetrné k životnímu prostředí, přičemž vždy poskytují vysokou efektivitu provozu a příjemné pracovní podmínky.

OTÁČENÍ VÝLOŽNÍKU

Funkce otáčení výložníku vám umožňuje pracovat ve velmi úzkých prostorech.

VELKÁ RYPNÁ SÍLA (LŽÍCE)

Výkonný, efektivní a s vyšší rypnou silou se dokáže vyrovnat s jakýmkoli podmínkami na staveništi.

RADLICE DOZERU

Svařovaná jednolitá radlice se vyznačuje odolností i v náročných pracovních podmínkách.

DRUHÁ RYCHLOST A AUTOMATICKÉ ŘAZENÍ

Po podřazení při zatížení se pojezdové motory automaticky vrátí na vysoké otáčky. To umožňuje plynulejší otáčení a snazší práci s dozerem.





1

8

4

5

3

9

13

10

12

11

6

7

1. Sluneční clona
2. Madlo na okně
3. Paralelní stěrač
4. Monitor displeje
5. Develon Smart Touch
6. Inovované pedály
7. Plochá, prostorná a snadno čistitelná podlaha
8. Bezklíčové startování (Develon Smart Key)
9. Joysticky a spínače integrované do nastavitelných ovládacích konzol
10. Sedadlo s funkcí vytápění
11. Lepší výhled dolů
12. Úložný prostor pro sluneční brýle
13. Samostatná páka nastavení výšky sedadla a funkce sklopení sedáku

IDEÁLNÍ PRACOVNÍ PROSTOR – NAVRŽENÝ KOLEM VÁS

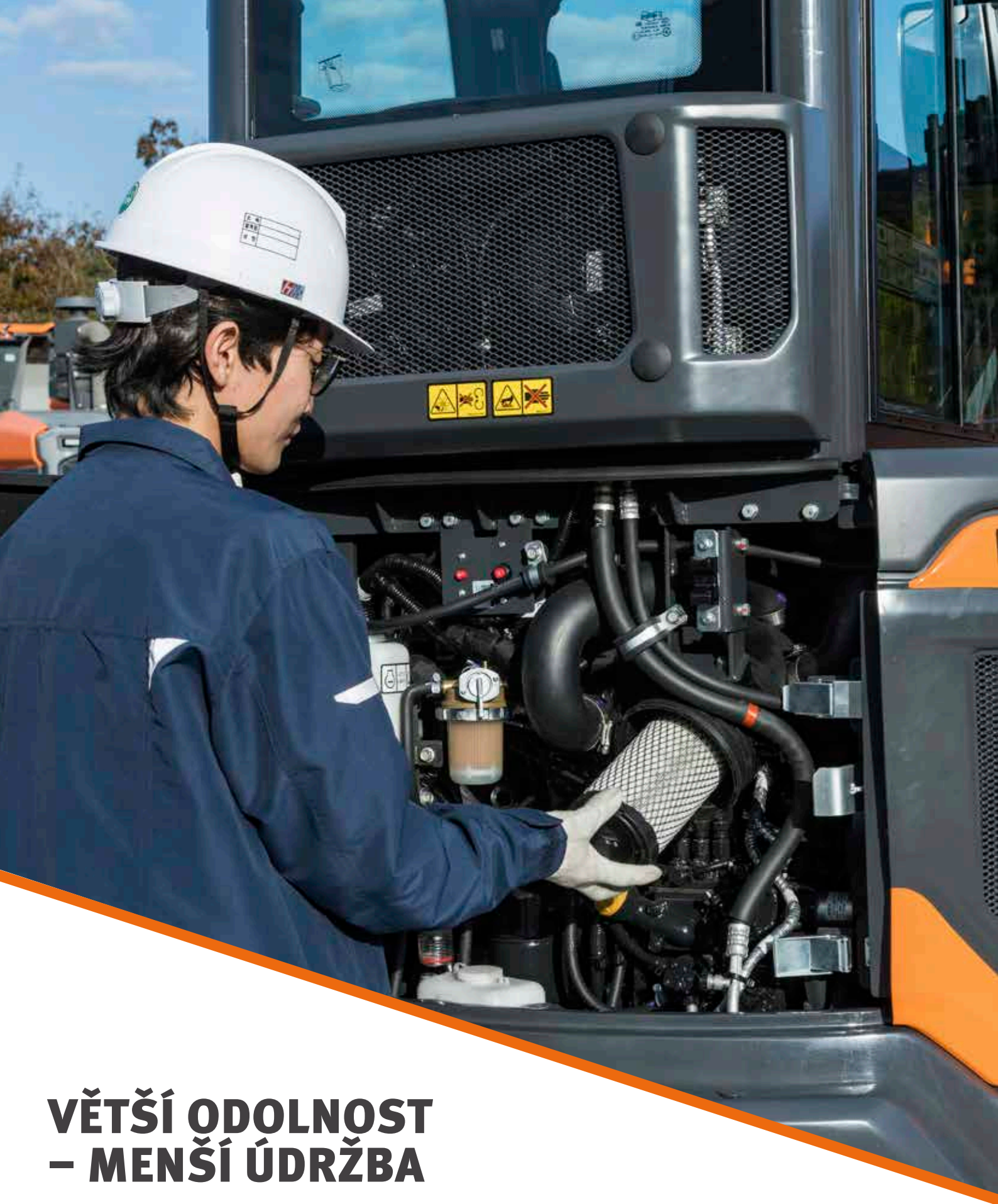
KABINA BYLA NAVRŽENA ERGONOMICKY S OHLEDEM NA POHODLÍ

Model DX27Z-7/DX35Z-7 je navržen tak, aby vám poskytoval 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. Výkon klimatizace (volitelné) se zlepšil použitím více trysek než je u ekvivalentního vybavení.

VĚTŠÍ ODOLNOST – MENŠÍ ÚDRŽBA

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 DX27Z-7/DX35Z-7 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 Develon, kteří v případě potřeby poskytnou další podporu.





VĚTŠÍ ODOLNOST – MENŠÍ ÚDRŽBA

Do rypadel DX27Z-7 a DX35Z-7 byla pro dosažení vysokého výkonu a jednoduché a snadné údržby integrována nejmodernější technologie vyvinutá společností Develon Infracore Co., Ltd. Ta poskytuje obsluhu příhodně umístěné kontrolní body údržby a maximalizuje efektivitu práce modelů DX27Z-7 a DX35Z-7.

NEJLEPŠÍ PŘÍSTUP ZA ÚČELEM ÚDRŽBY

SNADNĚJŠÍ PŘÍSTUP PŘI ÚDRŽBĚ

- Přepínač odpojení baterie umožňuje snadné odpojení baterie při dlouhodobém uskladnění
- Displej počítadla hodin lze snadno zkontrolovat z úrovně terénu
- Pro větší přístupnost a pohodlí při údržbě jsou všechny filtry (motorový olejový filtr, palivový předřazený filtr, palivový filtr a pilotní filtr) přístupné z úrovně země.

ODVZDUŠŇOVAČ

Hydraulický systém byl navržen tak, aby se předešlo kavitaci čerpadla.

ZESÍLENÝ VÝLOŽNÍK

Tvar výložníku byl s využitím konečných prvků a trojrozměrné počítačové simulace optimálně navržen pro lepší rozložení zátěže na celou konstrukci. Toto vylepšení v kombinaci s vyšší tloušťkou materiálu omezuje únavu prvků, čímž se zvyšuje odolnost a spolehlivost.

SESTAVA RAMENA

V sestavě ramena je použitím litých prvků a výztuží kolem výčnělků dosaženo větší pevnosti, aby se prodloužila životnost komponent.

PRYŽOVÉ PÁSY

Gumové pásy nabízejí lepší protisklizové a přilnavostní vlastnosti a nepoškozují tolik chodníky a povrchy vozovek v městském prostředí.

MOTOROVÝ PROSTOR

Motorový prostor je navržen pro snazší provádění servisních prací, přičemž robustní zvuková izolace uvnitř krytu motoru snižuje hluk a poskytuje tak pohodlnější prostředí pro obsluhu a ty, kteří pracují v okolí stroje.

MĚRKA OLEJE

Hladinu hydraulického oleje lze snadno zkontrolovat pomocí měrky na boku nádrže na hydraulický olej.

MAZACÍ POTRUBÍ

Integrované mazací potrubí je navrženo pro snadnou údržbu výkyvného ložiska a výkyvného válce výložníku.

VNĚJŠÍ VÍČKO PALIVOVÉ NÁDRŽE

Díky vnějšímu uzamykatelnému víčku palivové nádrže je tankování snadné a bezpečné. Pro větší pohodlí zazní výstražné pípnutí, jakmile je dosaženo maximální hladiny paliva.

PŘEPRAVITELNOST

Oba modely jsou kompaktní a snadno se dopravují.



TECHNICKÉ ÚDAJE

DX27Z-7

MOTOR

Diesellový motor Develon D17, navržený tak, aby poskytoval vynikající výkon a nízkou spotřebu paliva, zcela splňuje nejnovější emisní předpisy Stage V. Za účelem optimalizace výkonu stroje používá motor vysokotlaké vstřikovače paliva, přirozené sání a elektronické ovládací prvky motoru. 4-cyklový vodou chlazený, s EGR.

Model

D17

Počet válců

3

Jmenovitý výkon při 2400 ot./min

ISO 14396 18,4 kW (25 hp)

Max. točivý moment při 1600 ot./min

97 N.m

Volnoběh (nízký – vysoký)

1300 – 2400 ot./min

Zdvihový objem

1647 cm³

Vrtání × zdvih

87 mm × 92,4 mm

Startér

12 V / 1,7 kW

Baterie – alternátor

1 × 12 V, 55 Ah – 13,5 V, 75 A

Vzduchový filtr

Dvouprvkový čistič vzduchu

PODVOZEK

Mimořádně robustní celková konstrukce – vyrobená z vysoce kvalitních a odolných materiálů, se všemi svařovanými konstrukcemi navrženými tak, aby bylo omezeno namáhání.

- Rolny pásu namazány na celou dobu životnosti
- Vodicí kladky a hnací kola vybavená plovoucími těsněními
- Desky pásu vyrobené z indukčně kalené slitiny s trojitými žebry
- Tepelně ošetřené spojovací čepy
- Hydraulický seřizovač pásů s napínacím mechanismem absorbujícím nárazy

Horní rolly (standardní deska pásu)

1

Dolní rolly

3

Počet článků a desek pásu na každé straně

44

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Systém e-EPOS (Elektronický systém optimalizace výkonu) je mozkiem rypadla – minimalizuje spotřebu paliva a optimalizuje účinnost hydraulického systému za všech pracovních podmínek. Aby se harmonizoval provoz motoru a hydrauliky, je e-EPOS připojen k elektronické řídicí jednotce (ECU) motoru prostřednictvím spojení pro přenos dat.

- 2 rychlosti pojezdu umožňují buď zvýšený točivý moment nebo vysokou rychlost
- Systém čerpadla s křížovým snímáním pro úsporu paliva
- Systém automatického zpomalování
- 3 provozní režimy.
- Řízení průtoku a tlaku přidavných hydraulických okruhů z ovládacího panelu
- Počítačem řízené řízení průtoku čerpadla

Hlavní čerpadla

Variabilní axiální pístová čerpadla 2 × 28,8 l/min
Zubové čerpadlo 1 × 19,2 l/min

Pilotní čerpadlo

Zubové čerpadlo
Maximální průtok při 2400 ot./min 10,8 l/min

Nastavení pojistného ventilu

Nástroj 220 kgf/cm²
Pojezd 220 kgf/cm²
Otáčení 170 kgf/cm²
Pilot 23 kgf/cm²

HYDRAULICKÉ VÁLCE

Vysoce pevné ocelové pístnice a těla válců. Mechanismus pohlcující nárazy namontovaný na všech válcích pro provoz bez otřesů a prodloužení životnosti pístů.

Válec	Počet	Vrtání × průměr tyče × zdvih (mm)
Výložník	1	70 × 40 × 575
Rameno	1	70 × 40 × 506
Lžíce	1	65 × 35 × 435
Dozer	1	85 × 40 × 129
Otáčení výložníku	1	80 × 45 × 643

KABINA

Klimatizační a topné systémy jsou integrovány pro optimální regulaci klimatu. Automaticky ovládaný ventilátor přivádí stlačený a filtrovaný vzduch pro kabinu, který je do kabiny distribuován z několika větracích otvorů. Vyhřívané nastavitelné sedadlo obsluhy se vzduchovým odpružením, včetně bezpečnostního pásu. Ergonomické sedadlo a konzolu joysticku může obsluha nastavovat samostatně podle svých preferencí.

Emisní hladina akustického tlaku A na pozici obsluhy, LpAd (ISO 6396:2008)

Deklarováno: 78 dB(A)

Hladina akustického výkonu A, LwAd (2000/14/ES)

Deklarováno: 97 dB(A)

Naměřeno: 96 dB(A)

MECHANISMUS OTÁČENÍ

Mechanismus otáčení využívá motor s axiálním pístem, pohánějíci dvoustupňový planetový redukční převod v olejové lázni pro maximální točivý moment.

- Výkyvné ložisko: jednořadé kulíčkové ložisko smykového typu s indukčně kaleným vnitřním ozubeným kolem
- Vnitřní ozubené kolo a pastorek ponořený v mazivu

Maximální rychlost otáčení

9,3 ot./min

Maximální točivý moment otáčení

868,3 kgf·m

HMOTNOST A MĚRNÝ TLAK NA PŮDU

	Hmotnost stroje (kg)	Měrný tlak na půdu (kgf/cm²)
Pryžové desky pásu 300 mm	2798	0,28

PŘEDNÍ PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ

	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Rypné síly (ISO) (tuny)
Std. výložník	2090	96,5	–
Std. rameno	1300	55	1,30
Krátké rameno	1100	47	1,45

KAPALINOVÉ OBJEMY

Palivová nádrž	43 l
Chladicí systém (chladič)	4,8 l
Nádrž na hydraulický olej	38 l
Motorový olej	5,8 l
Pojezdové zařízení	2 × 0,9 l

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. Rám pásů chrání pojezdový motor, brzdu a planetová kola. Brzdy pásů s více kotouči jsou odpružené a hydraulicky uvolňované.

Rychlost pojezdu (nízká – vysoká)

2,4 – 4,2 km/h

Maximální trakce

3,13 t

Maximální stoupavost

25° / 70%

TECHNICKÉ ÚDAJE

DX35Z-7

MOTOR

Diesellový motor Develon DN1.7, navržený tak, aby poskytoval vynikající výkon a nízkou spotřebu paliva, zcela splňuje nejnovější emisní předpisy Stage V. Za účelem optimalizace výkonu stroje používá motor vysokotlaké vstřikovače paliva, přirozené sání a elektronické ovládací prvky motoru. 4-cyklový vodou chlazený, s EGR.

Model

DN1.7

Počet válců

3

Jmenovitý výkon při 2200 ot./min

ISO 14396 18,4 kW (25 hp)

Max. točivý moment při 1600 ot./min

97 N.m

Volnoběh (nízký – vysoký)

1300 – 2350 ot./min

Zdvihový objem

1647 cm³

Vrtání × zdvih

87 mm × 92,4 mm

Startér

12 V / 1,7 kW

Baterie – alternátor

1 × 12 V, 55 Ah – 13,5 V, 75 A

Vzduchový filtr

Dvouprvkový čistič vzduchu

PODVOZEK

Mimořádně robustní celková konstrukce – vyrobená z vysoce kvalitních a odolných materiálů, se všemi svařovanými konstrukcemi navrženými tak, aby bylo omezeno namáhání.

- Rolny pásu namazány na celou dobu životnosti
- Vodicí kladky a hnací kola vybavená plovoucími těsněními
- Desky pásu vyrobené z indukčně kalené slitiny s trojitými žebry
- Tepelně ošetřené spojovací čepy
- Hydraulický seřizovač pásů s napínacím mechanismem absorbujícím nárazy

Horní rolly (standardní deska pásu)

1

Dolní rolly

3

Počet článků a desek pásu na každé straně

44

Rozteč článků

101,6 mm

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Systém e-EPOS (Elektronický systém optimalizace výkonu) je mozkiem rypadla – minimalizuje spotřebu paliva a optimalizuje účinnost hydraulického systému za všech pracovních podmínek. Aby se harmonizoval provoz motoru a hydrauliky, je e-EPOS připojen k elektronické řídicí jednotce (ECU) motoru prostřednictvím spojení pro přenos dat.

- 2 rychlosti pojezdu umožňují buď zvýšený točivý moment nebo vysokou rychlost
- Systém čerpadla s křížovým snímáním pro úsporu paliva
- Systém automatického zpomalování
- 3 provozní režimy.
- Řízení průtoku a tlaku předvýchých hydraulických okruhů z ovládacího panelu
- Počítačem řízené řízení průtoku čerpadla

Hlavní čerpadlo

Variabilní axiální pístové čerpadlo 2 × 37 l/min
Zubové čerpadlo 20,7 l/min

Pilotní čerpadlo

Zubové čerpadlo
Maximální průtok při 2200 ot./min 10,8 l/min

Nastavení pojistného ventilu

Nástroj 250 kgf/cm²
Pojezd 250 kgf/cm²
Otáčení 220 kgf/cm²
Pilot 23 kgf/cm²

HYDRAULICKÉ VÁLCE

Vysoce pevné ocelové pístnice a těla válců. Mechanismus pohlcující nárazy namontovaný na všech válcích pro provoz bez otřesů a prodloužení životnosti pístů.

Válec	Počet	Vrtání × průměr tyče × zdvih (mm)
Výložník	1	85 × 50 × 633
Rameno	1	80 × 55 × 726
Lžice	1	70 × 45 × 600
Dozer	1	110 × 60 × 197
Otáčení výložníku	1	95 × 60 × 449

KABINA

Klimatizační a topné systémy jsou integrovány pro optimální regulaci klimatu. Automaticky ovládaný ventilátor přivádí stlačený a filtrovaný vzduch pro kabinu, který je do kabiny distribuován z několika větracích otvorů. Vyhřívané nastavitelné sedadlo obsluhy se vzduchovým odpružením, včetně bezpečnostního pásu. Ergonomické sedadlo a konzolu joysticku může obsluha nastavovat samostatně podle svých preferencí.

Emisní hladina akustického tlaku A na pozici obsluhy, LpAd (ISO 6396:2008)

Deklarováno: 78 dB(A)

Hladina akustického výkonu A, LwAd (2000/14/ES)

Deklarováno: 97 dB(A)

Naměřeno: 96 dB(A)

MECHANISMUS OTÁČENÍ

Mechanismus otáčení využívá motor s axiálním pístem, pohánějící dvoustupňový planetový redukční převod v olejové lázni pro maximální točivý moment.

- Výkyvné ložisko: jednořadé kuličkové ložisko smykového typu s indukčně kaleným vnitřním ozubeným kolem
- Vnitřní ozubené kolo a pastorek ponořený v mazivu

Maximální rychlost otáčení

8,3 ot./min

Maximální točivý moment otáčení

868,3 kgf·m

HMOTNOST A MĚRNÝ TLAK NA PŮDU

	Hmotnost stroje (kg)	Měrný tlak na půdu (kgf/cm²)
Přyzové desky pásu 300 mm	3995	0,36

PŘEDNÍ PŘÍDAVNÁ ZAŘÍZENÍ

	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	Rypné síly (ISO) (tuny)
Std. výložník	2535	136	–
Std. rameno	1500	81,5	1,95
Krátké rameno	1330	74,3	2,12

KAPALINOVÉ OBJEMY

Palivová nádrž	43 l
Chladicí systém (chladič)	4,8 l
Nádrž na hydraulický olej	38 l
Motorový olej	5,8 l
Pojezdové zařízení	2 × 0,9 l

POHON

Každý pás je poháněn nezávislým motorem s axiálním pístem a vysokým točivým momentem prostřednictvím planetové redukční převodovky. Dvě páky / nožní pedály zaručují hladký jezd s protisměrným otáčením na vyžádání. Rám pásů chrání pojezdový motor, brzdu a planetová kola. Brzdy pásů s více kotouči jsou odpružené a hydraulicky uvolňované.

Rychlost jezdů (nízká – vysoká)

2,4 – 4,2 km/h

Maximální trakce

3,13 t

Maximální stoupavost

25° / 70%

TECHNICKÉ ÚDAJE

HMOTNOST STROJE (KG)

Položka	DX27Z-7		DX35Z-7		Poznámky
	STD	VOLIT	STD	VOLIT	
Horní nástavba bez předku (kab/stříška)	1448	1528	1603		Bez protizávaží
Protizávaží	146		630		
Přídavné protizávaží	60		100		
Sestava dolní nástavby	886		1117		Pryž
Sestava přední části	316	369	492	499	
Sestava výložníku	96		145		
Sestava ramena	53	54	100	107	
Lžíce	49,6	58	86		
Válec výložníku	22	22,5	30		
Válec ramena	21	21,5	31,5		
Válec lžíce	15,7		24		
Dozer	92		184		
Válec dozeru	16		16		

RYPNÉ SÍLY (ISO) – RAMENO TRHACÍ SÍLA

	Výložník (m)	Rameno (m)	Rameno trhací síla (kN)	Rameno trhací síla (kg)
DX27Z-7	2,09	1,3	12,7	1300
		1,1	14,2	1450
DX35Z-7	2,54	1,5	19,1	1950
		1,33	20,8	2120

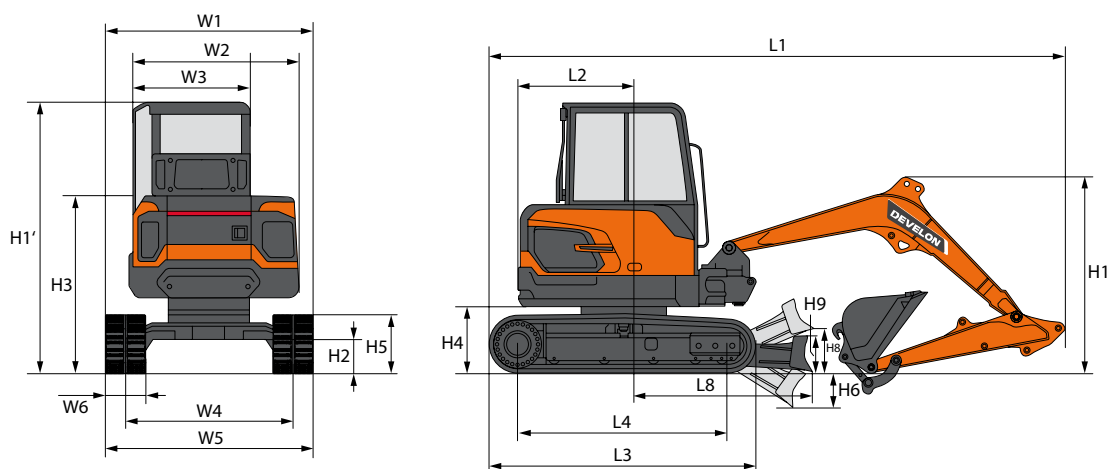
RYPNÉ SÍLY (ISO) – LŽÍCE VYLAMOVACÍ SÍLA

	Výkon (SAE) (m³)	Lžíce vylamovací síla (kN)	Lžíce vylamovací síla (kg)
DX27Z-7	0,08	21,8	2220
	0,06	21,8	2220
DX35Z-7	0,11	31,8	3240

LŽÍCE

		Výkon (SAE) (m³)	Šířka (mm)		Hmotnost (kg)
			S bočními břity	Bez bočních břitů	
DX27Z-7	STD	0,08	476	450	58,5
	VOLIT	0,06	398	372	46
DX35Z-7	STD	0,11	576	550	85

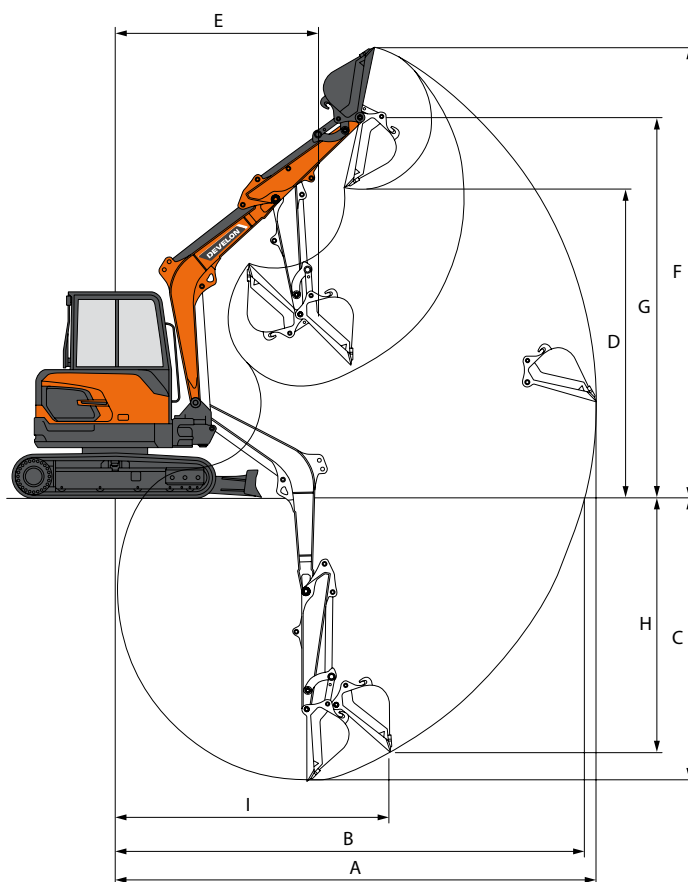
ROZMĚRY



ROZMĚRY

		Jednotka	DX27Z-7		DX35Z-7		
Přední část		-	Kabina	Stříška	Kabina		
Protizávaží		-	Přídavné	-	Přídavné	-	
Délka výložníku		mm	2090		2535		
Délka ramena		mm	1300	1100	1500	1330	
Objem lžice (ISO)		m ³	0,06		0,11		
Podvozek / deska pásu		-	STD / pryž		STD / pryž		
L1	Celková délka	mm	4191	4186	4777	4760	
H1	Celková výška	Výložník	mm	1688	1556	1679	1589
		Kabina	mm	2448		2479	
W1	Celková šířka	mm	1550		1700		
R1	Poloměr otáčení zadní části	mm	855	790	945	875	
H2	Světlná výška	mm	217		235		
L2	Vzdálenost zadní konec	mm	855	790	945	875	
W2	Šířka nástavby	mm	1500				
W3	Šířka kabiny	mm	1062				
H3	Výška k vršku krytu	mm	1471		1508		
H4	Světlná výška protizávaží	mm	512		537		
H5	Výška pásu	mm	451		475,5		
L3	Délka pásu	mm	1960		2121		
L4	Rozvor pásového podvozku	mm	1540		1700		
W4	Rozchod pásů	mm	1250		1400		
W5	Šířka podvozku	mm	1550		1700		
W6	Šířka desky pásu	mm	300				
H6	Výkopová hloubka dozeru	mm	335		429		
H8	Světlná výška zdvihu dozeru	mm	383		410		
H9	Výška radlice dozeru	mm	259		380		
L8	Vzdálenost ke konci dozeru	mm	1450		1605		
	Úhel otáčení výložníku (doleva / doprava)	mm	66,5 / 53,5				

PRACOVNÍ ROZSAH



PRACOVNÍ ROZSAH

	Jednotka	DX27Z-7		DX35Z-7	
Délka výložníku	mm	2090		2535	
Délka ramena	mm	1300	1100	1500	1330
Objem lžíce (SAE)	m³	0,06		0,11	
A Max. výkopový dosah	mm	4845	4655	5515	5355
B Max. výkopový dosah (země)	mm	4720	4520	5400	5235
C Max. výkopová hloubka	mm	2845	2645	3445	3275
D Max. výška vyklápění	mm	3065	2935	3700	3580
E Min. poloměr otáčení	mm	2095	2045	2145	2115
F Max. výkopová výška	mm	4515	4385	5215	5095
G Max. výška čepu lžíce	mm	3795	3665	4460	4345
H Max. hloubka vertikální stěny	mm	1690	1565	2045	1980
I Max. poloměr, vertikální	mm	3815	3670	4350	4215



ZVEDACÍ KAPACITY DX27Z-7

DX27Z-7 • MONO VÝLOŽNÍK 2,0 M • DESKA PÁSU 300 MM • BEZ LŽÍCE • KABINA (JEDNOTKA: 1000 KG)

A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Max. dosah		
											A

Rameno 1,30 m • Dozer nahore

3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,5	0,4	3,45
2,0 m					0,57 *	0,5			0,39	0,32	3,96
1,0 m					0,58	0,47	0,38	0,3	0,36	0,29	4,11
0,0 m			1,05	0,8	0,56	0,45			0,38	0,3	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,06	0,81	0,56	0,44			0,46	0,37	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18

Rameno 1,30 m • Dozer dole

3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,55 *	0,51	3,45
2,0 m					0,57 *	0,57 *			0,56 *	0,41	3,96
1,0 m					0,77 *	0,6	0,59 *	0,39	0,58 *	0,37	4,11
0,0 m			1,59 *	1,08	0,91 *	0,58			0,62 *	0,39	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,52 *	1,08	0,84 *	0,57			0,65 *	0,48	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18

DX27Z-7 • MONO VÝLOŽNÍK 2,0 M • DESKA PÁSU 300 MM • BEZ LŽÍCE • STRŽÍŠKA (JEDNOTKA: 1000 KG)

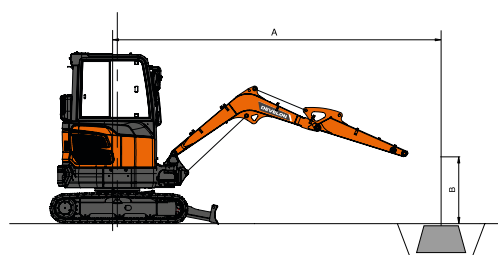
A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Max. dosah		
											A

Rameno 1,30 m • Dozer nahore

3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,48	0,39	3,45
2,0 m					0,57 *	0,49			0,38	0,31	3,96
1,0 m					0,56	0,45	0,36	0,29	0,35	0,28	4,11
0,0 m			1,01	0,78	0,54	0,43			0,36	0,29	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,02	0,78	0,54	0,43			0,44	0,36	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18

Rameno 1,30 m • Dozer dole

3,0 m					0,50 *	0,50 *			0,55 *	0,5	3,45
2,0 m					0,57 *	0,57 *			0,56 *	0,39	3,96
1,0 m					0,77 *	0,58	0,59 *	0,38	0,58 *	0,36	4,11
0,0 m			1,59 *	1,04	0,91 *	0,56			0,62 *	0,38	3,96
-1,0 m	1,55 *	1,55 *	1,52 *	1,05	0,84 *	0,55			0,65 *	0,46	3,43
-2,0 m			0,71 *	0,71 *					0,58 *	0,58 *	2,18











: Výkon přes přední stranu.
 : Výkon přes boční stranu nebo 360°.

1. Bod zatížení je konec ramena.
2. Kapacity označené hvězdičkou (*) jsou omezeny hydraulickými kapacitami.
3. Zobrazené zvedací kapacity nepřesahují 75 % minimálních překlopných zatížení nebo 87 % hydraulických kapacit.
4. Nejméně stabilní poloha je přes boční stranu.
5. Zvedací kapacity se vztahují pouze na stroj původně vyrobený a běžně vybavený výrobcem.
6. Zvedací kapacity jsou v souladu s ISO 10567.

ZVEDACÍ KAPACITY DX27Z-7

DX27Z-7 • MONO VÝLOŽNÍK 2,0 M • DESKA PÁSU 300 MM • BEZ LŽÍCE • KABINA

(JEDNOTKA: 1000 KG)

B	A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		Max. dosah		
										A

Rameno 1,10 m • Dozer nahore









3,0 m						0,57 *	0,48	0,53	0,43	3,20
2,0 m						0,58	0,47	0,4	0,32	3,76
1,0 m						0,55	0,44	0,37	0,29	3,92
0,0 m				1	0,76	0,53	0,42	0,38	0,31	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	1,01	0,77	0,53	0,42	0,49	0,39	0,31	3,19

Rameno 1,10 m • Dozer dole

3,0 m						0,57 *	0,57 *	0,60 *	0,55	3,20
2,0 m						0,63 *	0,6	0,60 *	0,42	3,76
1,0 m						0,81 *	0,57	0,62 *	0,38	3,92
0,0 m			1,59 *	1,03	0,91 *	0,55	0,65 *	0,4	0,31	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	1,41 *	1,04	0,79 *	0,55	0,68 *	0,51	0,31	3,19

DX27Z-7 • MONO VÝLOŽNÍK 2,0 M • DESKA PÁSU 300 MM • BEZ LŽÍCE • STŘÍŠKA

(JEDNOTKA: 1000 KG)

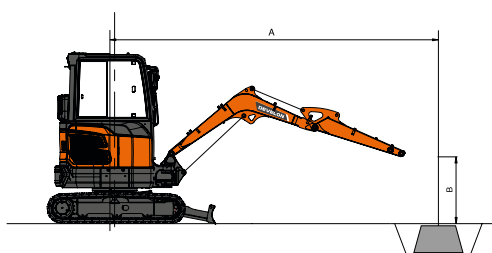
B	A	1,0 m		2,0 m		3,0 m		Max. dosah		
										A

Rameno 1,10 m • Dozer nahore


3,0 m						0,57	0,46	0,51	0,41	3,20
2,0 m						0,56	0,45	0,38	0,31	3,76
1,0 m						0,52	0,42	0,35	0,28	3,92
0,0 m				0,95	0,72	0,5	0,4	0,36	0,29	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	0,96	0,73	0,5	0,4	0,46	0,37	0,29	3,19

Rameno 1,10 m • Dozer dole

3,0 m						0,57 *	0,57 *	0,60 *	0,52	3,20
2,0 m						0,63 *	0,57	0,60 *	0,4	3,76
1,0 m						0,81 *	0,54	0,62 *	0,36	3,92
0,0 m			1,59 *	0,98	0,91 *	0,52	0,65 *	0,38	0,31	3,76
-1,0 m	1,82 *	1,82 *	1,41 *	0,99	0,79 *	0,52	0,68 *	0,48	0,31	3,19



 : Výkon přes přední stranu.













 : Výkon přes boční stranu nebo 360°.

1. Bod zatížení je konec ramena.
2. Kapacity označené hvězdičkou (*) jsou omezeny hydraulickými kapacitami.
3. Zobrazené zvedací kapacity nepřesahují 75 % minimálních překlopných zatížení nebo 87 % hydraulických kapacit.
4. Nejméně stabilní poloha je přes boční stranu.
5. Zvedací kapacity se vztahují pouze na stroj původně vyrobený a běžně vybavený výrobcem.
6. Zvedací kapacity jsou v souladu s ISO 10567.

ZVEDACÍ KAPACITY DX35Z-7

DX35Z-7 • MONO VÝLOŽNÍK 2,50 M • BEZ LŽÍCE • KABINA

(JEDNOTKA: 1000 KG)

B	A		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Max. dosah		
													A

Rameno 1,33 m • Dozer nahore













4,0 m											0,89	0,78	3,16
3,0 m											0,85 *	0,85 *	4,05
2,0 m											0,94	0,82	4,47
1,0 m											0,89	0,77	4,59
0,0 m											0,86	0,74	4,45
-1,0 m	2,11 *	2,11 *			1,52 *	1,36					0,57	0,49	3,99
-2,0 m					1,67	1,38					0,85	0,74	3,99
					1,72	1,43					0,89	0,77	3,06

Rameno 1,33 m • Dozer dole

4,0 m											0,91 *	0,91 *	3,16
3,0 m											0,85 *	0,85 *	4,05
2,0 m											1,12 *	1,12 *	4,47
1,0 m											1,50 *	1,50 *	4,59
0,0 m											1,70 *	1,70 *	4,45
-1,0 m	2,11 *	2,11 *			1,52 *	1,52 *					1,15 *	1,15 *	3,99
-2,0 m					2,72 *	2,72 *					1,62 *	1,62 *	3,99
					1,85 *	1,85 *					1,05 *	1,05 *	3,06

DX35Z-7 • MONO VÝLOŽNÍK 2,50 M • BEZ LŽÍCE • KABINA

(JEDNOTKA: 1000 KG)

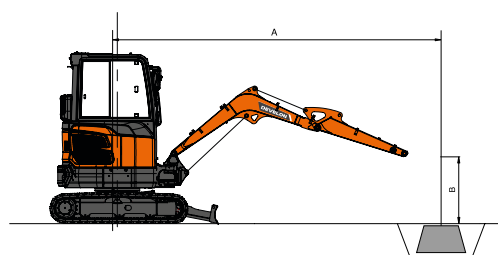
B	A		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Max. dosah		
													A

Rameno 1,50 m • Dozer nahore


4,0 m											0,79 *	0,79 *	3,42
3,0 m											0,77 *	0,77 *	4,24
2,0 m											1,48 *	1,48 *	4,64
1,0 m											0,95	0,88	4,76
0,0 m											0,64	0,56	4,62
-1,0 m	1,89 *	1,89 *			1,57 *	1,45					0,62	0,54	4,19
-2,0 m					1,57 *	1,45					0,6	0,53	3,33
					1,76	1,46					0,91	0,78	
					1,81	1,5					0,93	0,8	

Rameno 1,50 m • Dozer dole

4,0 m											0,82 *	0,82 *	3,42
3,0 m											0,77 *	0,77 *	4,24
2,0 m											1,48 *	1,48 *	4,64
1,0 m											1,04 *	1,04 *	4,76
0,0 m											1,44 *	1,44 *	4,62
-1,0 m	1,89 *	1,89 *			1,57 *	1,57 *					1,14 *	1,14 *	4,19
-2,0 m					2,85 *	2,85 *					1,65 *	1,65 *	3,33
					2,08 *	2,08 *					1,23 *	1,23 *	



 : Výkon přes přední stranu.

 : Výkon přes boční stranu nebo 360°.

1. Bod zatížení je konec ramena.
2. Kapacity označené hvězdičkou (*) jsou omezeny hydraulickými kapacitami.
3. Zobrazené zvedací kapacity nepřesahují 75 % minimálních překlopných zatížení nebo 87 % hydraulických kapacit.
4. Nejméně stabilní poloha je přes boční stranu.
5. Zvedací kapacity se vztahují pouze na stroj původně vyrobený a běžně vybavený výrobcem.
6. Zvedací kapacity jsou v souladu s ISO 10567.

VOLITELNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

POTŘEBUJETE BOURACÍ KLADIVO?



K dispozici na rypadlech od 1 do 10 tun

ZÁRUKA

Vyhňte se sporům týkajícím se kompatibility a záručního krytí kvůli použití neschváleného bouracího kladiva. Společnost Develon nabízí standardní záruku až 2 roky.

VÝKON

Bourací kladiva HB společnosti Develon poskytují vysoký výkon a špičkovou produktivitu, ať už bouráte beton nebo lámete kameny.

OPTIMALIZOVANÝ VÝKON

Řada HB je optimalizována pro rypadla Develon, s plnou certifikací od Develon Engineering.

CELKOVÉ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ

I s 2letou zárukou je řada HB nabízena za přiměřenou cenu a přináší zákazníkům výhody v podobě celkových nákladů na vlastnictví.

SADY LŽIC

S našimi sadami lžic se vypořádáte s jakýmkoli činnostmi hloubení, bez ohledu na šířku.

K dispozici na rypadlech od 1 do 10 tun

Každá sada obsahuje:

- 1 rychlospojku s čepy
- 3 lžice na hloubení se zuby
- 1 srovnávací lžiči

BOČNÍ BŘITY A SPODNÍ OTĚROVÉ DESKY

Lžice na hloubení jsou opatřeny silnými a zkosenými bočními břity a spodními otěrovými deskami pokrývajícími 90 % dna lžice.

ZVÝŠENÁ TUHOST

Srovnávací lžiče je opatřena jednou nebo více výztužnými deskami pro zvýšení tuhosti lžice.



ŘÍZENÍ PRACOVISŤE

ŘÍZENÍ EFEKTIVITY PRÁCE

PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA

PROAKTIVNÍ SLUŽBY

PROVOZNÍ TREND

Celkové provozní hodiny a provozní hodiny podle režimu

PALIVOVÁ ÚČINNOST*

Hladina paliva a spotřeba paliva

MÍSTO

Funkce GPS a geofencingu

PODÁVÁNÍ ZPRÁV

Provozní zpráva a využití

VAROVÁNÍ A VÝSTRAHA

Detekce varování stroje, odpojení antény a funkce geofencingu a timefencingu

SPRÁVA FILTRŮ A OLEJE

Preventivní údržba podle cyklu výměny položek



TELEMATICKÝ TERMINÁL

Terminálové zařízení je nainstalováno a připojeno ke stroji, aby získávalo údaje o stroji.

TELEKOMUNIKACE

Za účelem maximálního komunikačního pokrytí poskytuje společnost Doosan komunikaci s duálním režimem (mobilní, satelitní).

WEB DEVELON FLEET MANAGEMENT

Uživatelé mohou sledovat stav stroje na webu Develon Fleet Management.

STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

● Standardní ○ Volitelné

Motor

- Develon D17 – diesellový motor Common Rail s přímým vstřikováním paliva, splňující požadavky Stage V
- Funkce automatického volnoběhu

Hydraulický systém

- 2 × variabilní pístová čerpadla + 2 zubová čerpadla
- Potrubí bouracího kladiva s přímým návratem do nádrže
- Dvoucestné pomocné vedení s vysokým průtokem a nastavením z panelu displeje
- Tlumení válce a těsnění proti nečistotám
- Vedení otáčení (Pero)
- Vedení rychlospojky

Kabina a interiér

- 4-šloupková stříška s 5,7palcovým panelem s digitálním měřidlem pro DX27Z-7
- Stlačený vzduch ve zvukově izolované vyhřívané kabině pro DX35Z-7
- Mechanicky odpružené sedadlo
- Výsuvné přední okno a odnímatelné spodní přední okno
- Posuvná pravá okna se zámekem
- Stropní světlo
- Přerušovaný stěrač čelního skla (ne pro stříšku DX27Z-7)
- Několik úložných prostorů
- Plochá, prostorná a snadno čistitelná podlaha
- Držák nápojů
- Ochrana proti krádeži
- 5,7 palcový panel digitálního měřidla
- Elektrický klakson
- Otočný regulátor otáček motoru (ot./min)
- Hydrostatický dvourychlostní systém pojezdu s manuálním nebo automatickým řazením
- DAB rádio s handsfree systémem volání (ne pro stříšku DX27Z-7)
- USB nabíječka a napájecí zásuvka 12 V
- Sériový komunikační port pro rozhraní přenosného počítače
- Nastavitelný PPC pro rameno, výložník, lžici a otáčení výložníku s proporcionálním posuvem
- Ovládání přídatných zařízení a pomocných hydraulických tlačítek
- Pojezdové pedály a ruční páky
- Hlavní klíč
- Stlačený vzduch ve zvukově izolované vyhřívané kabině pro DX27Z-7
- Volitelná klimatizace pro kabinu DX27/35

Bezpečnost

- Ochranná konstrukce při převrácení (ROPS)
- Pojistné ventily válce výložníku a ramena
- Zařízení pro výstrahu při přetížení
- Otočný maják (s výjimkou stříšky DX27Z-7)
- Páka hydraulického bezpečnostního zámku
- Bezpečnostní sklo
- Kladivo pro nouzový únik
- Nouzový spínač zastavení motoru
- Zesílené otočné body z lité oceli
- Přepínač odpojení baterie
- LED pracovní světlo (1 na výložníku)
- Uzamykatelné víčko nádrže
- LED pracovní světla (2 na kabině, 1 na stříšce DX27Z-7)
- Zadní kamera (dostupné v sadě)

Ostatní

- DX27Z-7: 2090 mm mono výložník – 1100 mm rameno
- DX35Z-7: 2540 mm mono výložník – 1330 mm rameno
- DEVELON Fleet Management Web (telematický systém)
- Kryt válce výložníku
- Dvoupřvkový čistič vzduchu
- Autodiagnostická funkce
- Baterie (12 V, 55 Ah), alternátor (12 V, 75 A)
- Dálkové mazání otočných bodů otočného prstence a pracovní skupiny
- DX27Z-7: 2090 mm mono výložník – 1300 mm rameno – 60 kg protizávaží
- DX35Z-7: 2540 mm mono výložník – 1500 mm rameno – 100 kg protizávaží

Podvozek

- Pevný podvozek
- Hydraulický seřizovač pásů
- Gumový pás 300 mm
- Radlice dozeru
- Mazané a utěsněné články pásů

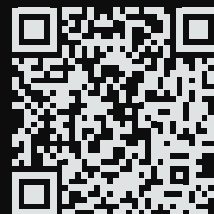
Seznam příslušenství

- DX27Z: Sada lžic (= 1 hydraulická rychlospojka QC35 + 3 lžice na hloubení 35 l – 300 mm / 60 l – 450 mm / 90 l – 600 mm + 1 srovnávací lžice 130 l – 1200 mm)
- DX35Z: Sada lžic (= 1 hydraulická rychlospojka QC35 + 3 lžice na hloubení 40 l – 300 mm / 70 l – 450 mm / 100 l – 600 mm + 1 srovnávací lžice 150 l – 1200 mm)
- Hydraulické bourací kladivo Develon HBo4H, 600 – 1100 bpm, 120 dB



Powered by Innovation

ZJISTĚTE VÍCE:
DX27Z-7



DX35Z-7



DEVELON

HD Hyundai Infracore Europe s.r.o.
IBC - Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8-Karlín
Czech Republic

©2023 DEVELON D4601222-CZ (08-23)

Uřité specifikace jsou založené na technických výpočtech a nejsou skutečnými měřeními. Specifikace jsou poskytnuty pouze za účelem srovnání a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Specifikace pro vaše individuální zařízení Develon se může lišit na základě běžných změn v provedení, výrobě, provozních podmínkách a dalších faktorech. Na fotografiích zařízení Develon může být zobrazeno jiné než standardní vybavení.