

**DOOSAN**

Pásová rypadla

# DX300LC-7

Maximální výkon	275 k
Provozní hmotnost	30,3 t
Objem lžíce	1,75 m <sup>3</sup>
Emisní standard	Stage V



PÁSOVÉ RYPADLO DOOSAN DX300LC-7:

# SEZNAMTE SE S NOVOU GENERACÍ STROJŮ DOOSAN

Pozvedněte své podnikání na další úroveň pomocí rypadla DX300LC-7 společnosti Doosan.

Rypadlo DX300LC-7, které je mimořádně výkonné a přitom šetrné k životnímu prostředí, se vyznačuje mimořádnou palivovou účinností.





# ZVYŠTE ZISKY, PRODUKTIVITU A PALIVOVOU ÚČINNOST

## VYSOKÁ PRODUKTIVITA A NÍZKÉ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ

Přináší vyšší produktivitu a sníženou spotřebu paliva v efektivním a pohodlném pracovním prostředí.

## SPOLEHLIVOST

Otočné body ze zesílených odlitků a kované oceli a zesílené robustní rameno a výložník pro velké zatížení, které odolávají tuhým materiálům. Mono výložník nebo kloubový výložník pro větší všestrannost. Vylepšené trasy hydraulických vedení pro ochranu vaší investice.

## BEZPEČNOST

360° kamerový systém, velká boční zrcátka, výkonná halogenová nebo LED pracovní světla, protiskluzové schody a plošiny. Ochránná zábradlí na horní nástavbě, ultrazvukový ukazatel překážek (volitelně), výstraha při pojezdu: vaše bezpečnost je naší prioritou.

## PRODUKTIVITA

Rypné síly s nejmodernější technologií lžice a ramena.

## PLUG & PLAY

Možnosti navádění strojů dostupné jako připravené sady od hlavních značek (Trimble, Leica, Novatron/Moba XSite atd.) se mohou lišit podle modelu a oblasti.

## ODOLNOST PODVOZKU

Kované ocelové a hluboce kalené horní rolny – rolny mazané olejem – tepelně ošetřené hnací kolo – hluboce kalené, tepelně ošetřené, tukem mazané řetězy pásů s delší životností.





## POHODLÍ

Jedna z nejprostornějších kabin na trhu, s nízkými hladinami hluku a vibrací a vynikajícím výhledem do všech stran. Plně nastavitelné vyhřívané sedadlo se vzduchovým odpružením, klimatizace s regulací klimatu jako standard.

## PRACUJTE V KLIDU

Všechny důležité informace jsou na dosah ruky díky nové snadno použitelné 8" dotykové obrazovce.

## MOTOR

Výjimečně výkonný – s vysokým točivým momentem při nízkých otáčkách – nový motor Doosan kombinuje spolehlivost a nízký dopad na životní prostředí. Tento šesťválcový motor splňující požadavky Stage V poskytuje výkon 202 kW při 1800 ot./min.

## VYNIKAJÍCÍ PALIVOVÁ ÚČINNOST

Pro úsporu paliva optimalizuje systém inteligentního řízení výkonu (SPC) rovnováhu mezi výkonem čerpadla a diesellovým motorem.

## SNADNÁ ÚDRŽBA

Snadný přístup do všech oddílů. Chladič a chladič oleje jsou odděleny k zajištění lepšího chlazení a snadnějšího přístupu. Údaje o údržbě jsou k dispozici přímo z ovládacího panelu.

## POKROČILÁ FILTRACE

Filtry a čističe s nejvyšší účinností odstraňují vodu, prach a pevné částice a optimálně chrání vaši investici.

**Velmi dlouhý dosah a dvoudílný výložník:** jeden stroj s dlouhým dosahem 17,5 m, který je ideální pro speciální aplikace. Pro větší všestrannost je k dispozici také konfigurace stroje s dvoudílným výložníkem.



# ŠPIČKOVÝ VÝKON A PALIVOVÁ ÚČINNOST

## SÍLA KE ZVÝŠENÍ PRODUKTIVITY

- Model DX300LC-7 je vybaven motorem Doosan nejnovější generace
- Tento motor splňující požadavky Stage V se může pochlubit extrémně nízkými emisemi, protože snižování dopadu na životní prostředí je pro nás prvořadou záležitostí
- Výfukové plyny jsou čištěny pomocí technologie selektivní katalytické redukce (SCR), diesellového oxidačního katalyzátoru (DOC) a diesellového filtru pevných částic (DPF)

## EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ SPOTŘEBY PALIVA

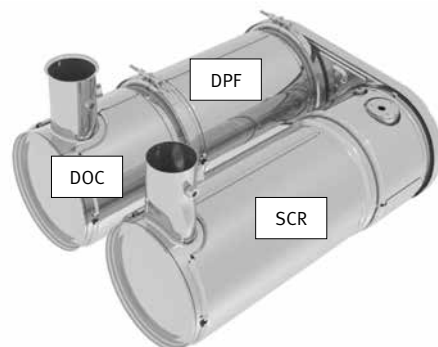
- Výběr ze 4 režimů výkonu (Eco – Standard – Power – Power Plus) a automatický systém inteligentního řízení výkonu pro optimální výkon a sníženou spotřebu paliva za všech podmínek
- Systém inteligentního řízení výkonu (SPC): snižuje otáčky motoru a upravuje točivý moment čerpadla podle pracovních podmínek. Systém automaticky upravuje výkon motoru a hydraulický výkon, aby se zlepšila palivová účinnost a snížily emise
- Automatické vypnutí motoru: vypne motor po chodu stroje na volnoběh po stanovenou dobu. Obsluha může nastavit prodlevu před vypnutím pomocí dotykové obrazovky

## TURBODMYCHADLO S PROMĚNNOU GEOMETRIÍ

Zajišťuje optimální proudění vzduchu do spalovací komory motoru za všech podmínek rychlosti a zatížení, takže výfukové plyny jsou čistší a zlepšuje se úspora paliva.

## SPC (INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ VÝKONU)

2 systémy (variabilní regulace otáček a řízení točivého momentu čerpadla) spolupracují na zlepšení účinnosti při zachování produktivity.





# **SPOLEHLIVOST – PO CELOU DOBU ŽIVOTNOSTI**

Ve své profesi potřebujete vybavení, na které se můžete spolehnout. Ve společnosti Doosan považujeme trvanlivost a spolehlivost za základ při vývoji našich strojů. Naše materiály a struktury podléhají přísným testům pevnosti a odolnosti v těch nejextrémnějších podmínkách.



# NAVRŽENO PRO DLOUHODOBÝ, VŠESTRANNÝ VÝKON PŘI VELKÉM ZATÍŽENÍ

## EXTRA SILNÝ PODVOZEK TYPU X

Podvozek ve tvaru písmene X, navržený pomocí analýzy konečných prvků a 3D počítačové simulace, zajišťuje optimální strukturální integritu a trvanlivost.

## ODOLNOST PODVOZKU

- Řetěz se skládá ze zapouzdřených samomazných článků pro dlouhodobou spolehlivost. Pro lepší ochranu, vyrovnanost a výkon jsou k dispozici 3 typy ochranných krytů: normální, dvojitý a s plnou délkou, v závislosti na aplikaci
- Pásová pružina a vodící kladka jsou spojeny pro dlouhodobý výkon a snadnou údržbu
- Hnací kola z lité oceli pro velké zatížení zaručují nejvyšší odolnost
- Rolny pásu jsou namazány na celou dobu životnosti

## ZESÍLENÝ VÝLOŽNÍK A RAMENO

Při vývoji našich strojů využíváme intenzivního testování pro výpočet nejlepšího rozložení zátěže na celou konstrukci výložníku.

V kombinaci se silnějším materiálem to znamená, že dochází k omezení únavy prvků a zvyšuje se spolehlivost i životnost součástí.

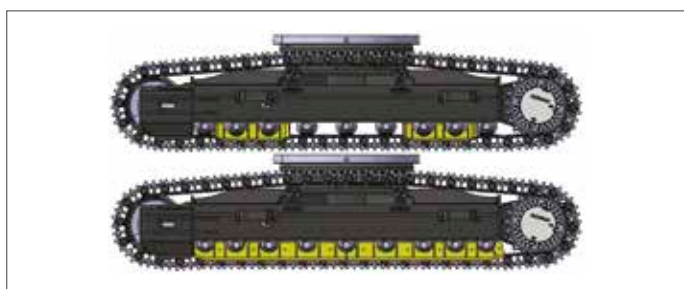
Pro lepší ochranu základny ramena byly přidány vyztužené tyče a byly zesíleny střed a koncová část ramena.

## POKROČILÁ FILTRACE

- Palivové filtry a odlučovač vody: vysoce výkonný odlučovač vody filtračního typu účinně zachycuje vlhkost v palivu, snižuje množství nečistot a pomáhá minimalizovat jakékoli problémy související s palivem. Předřazené filtry a duální hlavní filtry standardně dosahují vysokého stupně čistoty, který minimalizuje poruchy palivového systému.
- Cyklonový předřazený čistič vzduchu: životnost vzduchového filtru a účinnost motoru přímo souvisí s množstvím nečistot nasátých přes přívod vzduchu do motoru. Cyklonový předřazený čistič vzduchu (standardně) je proto první fází systému pro přívod vzduchu, která zabraňuje vniknutí většiny částic těžších než vzduch. Samočisticí a bezúdržbový systém je schopen vyloučit všechny druhy smíšených nečistot, včetně bláta, sněhu, deště, listí, pilin, plev atd.

## POKROČILÁ TECHNOLOGIE ČEPU A POUZDRA

Pro čep výložníku se používá vysoce mazaný kov, který prodlužuje životnost komponenty a prodlužuje intervaly mazání. Čep lžice je vybaven pouzdry EM (Enhanced Macrosurface). Ta mají přizpůsobený povrchový vzor a samomazný povlak pro optimalizované mazání a účinnější odstraňování nečistot. Extrémně tvrdé disky odolné proti opotřebení a polymerní podložky čepu lžice zvyšují trvanlivost ještě více.



**Ochranné kryty pásů:** zajišťují lepší ochranu, vyrovnaní pásů a výkon stroje při pojezdu. 2 kryty na každý pás jako standard (dvojité ochranné kryty pásů a ochranné kryty pásů s plnou délkou jsou k dispozici jako volitelné příslušenství). Tyto různé varianty ochranných krytů pásů vám poskytují optimální řešení pro extrémní aplikace.



1

2

3

4

5

6

7

1. Velké střešní okno
2. Sluneční clona
3. Madlo na okně
4. Úložný prostor pro sluneční brýle
5. Joysticky a spínače jsou integrovány do nastavitelných ovládacích konzol
6. Lepší výhled dolů doprava
7. Samostatná páka nastavení výšky sedadla a funkce sklopení sedáku
8. Rovně ergonomické pedály
9. Plochá, prostorná a snadno čistitelná podlaha

# VYSOCE POHODLNÉ OVLÁDÁNÍ

## NEJLEPŠÍ PROSTŘEDÍ PRO OBSLUHU V DANÉ TŘÍDĚ

Model DX300LC-7 je navržen tak, aby vám poskytoval ty nejlepší možné pracovní podmínky. Sofistikovaná nejmodernější kabina ROPS je přetlaková a certifikovaná podle normy ISO pro vaši bezpečnost. Vysoce kvalitní vyhřívané sedadlo se vzduchovým odpružením poskytuje maximální pohodlí obsluhy.

## PRVOTŘÍDNÍ POHODLÍ

Pohodlně usazení můžete na pracovišti využívat výhody jasného výhledu do všech stran a máte snadný přístup k několika úložným prostorům. Hladiny hluku a vibrací jsou pozoruhodně nízké, zatímco klimatizace a automatická regulace klimatu vám umožňují pokračovat v práci celé hodiny, aniž byste zažili pocit únavy. Pedály, joysticky a loketní opěrky jsou navrženy pro pohodlí a efektivitu obsluhy.

## ODPRUŽENÍ KABINY

Systém odpružení kabiny (montáž CabSus) tlumí vibrace a poskytuje vynikající ochranu před nárazem. Tento systém absorbuje otřesy a vibrace mnohem efektivněji než běžný systém odpružení pomocí silentbloků.

## EXTRA VELKÁ DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

Široká 8" dotyková obrazovka umožňuje snadné procházení různými nabídkami, včetně nastavení výkonu a nastavení přídavné hydrauliky. Umožňuje vám také připojit zařízení Bluetooth nebo poslouchat oblíbenou rozhlasovou stanici.

## 360° KAMEROVÝ SYSTÉM

360° kamerový systém vám poskytuje úplný přehled o okolí stroje.





1. Proporcionální spínač
2. Monitor displeje
3. Tlačítko bouracího kladiva / zvýšení výkonu
4. Tlačítko joysticku pro funkci jedním dotykem
5. Spínač startéru (tlačítko spuštění/zastavení)
6. Otočný regulátor otáček motoru
7. Přepínač rychlosti pojezdu
8. Spínač světel
9. Spínač pracovního světla v kabině
10. Spínač systému následného zpracování
11. Ovládací panel Bluetooth
12. Ovládací panel klimatizace a topení
13. Ovládací panel stěračů
14. Spínač rychlospojky

# POSAĎTE SE V OBCHODNÍ TŘÍDĚ

Ergonomické ovládací prvky a přehledný barevný monitor předají stroj pevně do vašich rukou.

# NAPROSTÁ KONTROLA ZCELA JEDNODUŠE

## DYNAMICKÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

- Automatický výběr rozsahu rychlosti pojezdu (pomalý/rychlý)
- Aktivace systému pro řízení zvýšení výkonu zvyšuje rypnou sílu o 10 %
- Tlačítko pro zpomalení jedním dotykem okamžitě snižuje otáčky motoru na nízké volnoběžné
- Automatický volnoběh se spustí 4 sekundy (lze nastavit) poté, co jsou všechny ovládací prvky vráceny do neutrální polohy – což snižuje spotřebu paliva a hladinu hluku v kabině

## INTELEKTNÍ REŽIM S PLOVOUCÍM VÝLOŽNÍKEM (VOLITELNĚ)

Funkce „inteligentního plovoucího výložníku“ umožňuje výložníku volně se pohybovat nahoru a dolů podle aplikace:

- Nastavení hydraulického bouracího kladiva: během operace spouštění výložníku se výložník pohybuje volně dolů svou vlastní vahou. Výsledkem je redukce nárazů a vibrací a delší životnost bouracího kladiva
- Plně plovoucí nastavení: během výběru spouštění výložníku se výložník může zvedat a klesat podle potřeby, zatímco je lžice tažena po zemi

## 4 PRACOVNÍ REŽIMY A 4 REŽIMY VÝKONU

Poskytuje potřebný výkon podle konkrétní aplikace a zároveň minimalizuje spotřebu paliva:


- Jednosměrný režim, dvousměrný režim, režim hloubení a režim zvedání
- Režim Power Plus, režim Power, režim Standard, režim Economy

## EXPERTNÍ OVLÁDÁNÍ KONEČKY PRSTŮ

- Nový multifunkční 8" dotykový displej zobrazuje všechny užitečné informace ve vizuálním a intuitivním formátu.
- Na první pohled můžete zkontrolovat stav a nastavení stroje, abyste dosáhli optimální účinnosti.
- Jedinečný přepínač posun/kyvadlo od společnosti Doosan vám poskytuje snadnou a přesnou kontrolu nad všemi funkcemi stroje.
- Vysoce citlivé a snadno ovladatelné joysticky vám umožňují pracovat bezpečně, hladce a sebejistě.
- Proporcionální palcové spínače na joystickích mohou být namontovány vodorovně nebo svisle, dle preferencí operátora, pro optimální ovládání hydraulických příslušenství.







# JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA S MAXIMÁLNÍ DOBOU PROVO- ZUSCHOPNOSTI

## SNADNĚJŠÍ PŘÍSTUP PŘI ÚDRŽBĚ

- Velká ochranná zábradlí jsou nainstalována spolu s protiskluzovými schody a deskami pro bezpečnější a snadnější přístup k celé horní nástavbě.
- Filtr klimatizace je umístěn na boku kabiny pro snadný přístup. Kryt filtru lze uzamknout a otevřít pomocí startovacího klíče.
- Přepínač odpojení baterie umožňuje snadné odpojení baterie pro dlouhodobé uskladnění.
- Displej počítadla hodin lze snadno zkontrolovat z úrovně terénu.
- Uzavírací ventily byly namontovány na potrubí předřazeného filtru a na vypouštěcí potrubí palivové nádrže, aby se usnadnil servis a zabránilo se znečištění v důsledku úniků.
- Díly motoru jsou snadno přístupné přes horní a boční panely.
- Chladič a chladič oleje byly odděleny, aby se usnadnil přístup za účelem čištění.
- Pro větší přístupnost a pohodlí při údržbě jsou všechny filtry (motorový olejový filtr, palivové předřazené filtry, palivové filtry a pilotní filtr) umístěny v prostoru čerpadla.
- Standardně je k dispozici elektrické přenosové čerpadlo pro počáteční plnění palivových filtrů.

## NÁDRŽ NA KAPALINU ADBLUE®

Je připojena k ECU a snímače v nádrži detekují nízké hladiny kapaliny AdBlue® nebo jakoukoli jinou poruchu systému.

## CENTRALIZOVANÉ MAZACÍ BODY

Pro usnadnění údržby jsou mazací body centralizovány. Volitelně je k dispozici automatický systém mazání.



# TECHNICKÉ ÚDAJE

## MOTOR

Diesellový motor Doosan DLo8V, 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, mezichladič vzduch-vzduch a elektronické ovládací prvky motoru. Čtyřdobý vodou chlazený, s turbodmychadlem s variabilní geometrií, diesellovým oxidačním katalyzátorem (DOC), selektivní katalytickou redukcí (SCR) a diesellovým filtrem pevných částic (DPF).

### Model

Doosan DLo8V

### Počet válců

6

### Jmenovitý výkon při 1800 ot./min

SAE J1995 202 kW (275 k)  
SAE J1349 199 kW (271 k)

### Max. točivý moment při 1300 ot./min

1275 Nm

### Volnoběh (nízký – vysoký)

800 [±10] – 1900 [±25] ot./min

### Zdvihový objem

7640 cm<sup>3</sup>

### Vrtání × zdvih

108 mm × 139 mm

### Spouštěč

24 V / 6 kW

### Baterie – alternátor

2 × 12 V, 150 Ah – 24 V, 80 A

### Vzduchový filtr

Dvouprvkový čistič vzduchu a odlučovač prachu Cyclone Turbo s předřazeným filtrem

## 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 desek pásu)

2

### Dolní rolly

9

### Počet článků a desek pásu na každé straně

48

### Rozeč članků

216 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 motoru (ECU) prostřednictvím spojení pro přenos dat.

- Hydraulický systém umožňuje nezávislé nebo kombinované operace
- 2 rychlosti pojezdu umožňují buď zvýšený točivý moment nebo vysokou rychlost
- Systém čerpadla s křížovým snímáním pro úsporu paliva
- Systém automatického zpomalování
- 4 provozní režimy, 4 režimy výkonu
- Řízení průtoku a tlaku přidavných hydraulických obvodů z ovládacího panelu
- Počítačem řízené řízení průtoku čerpadla

### Hlavní čerpadla

2 × tandemová axiální pístová čerpadla s variabilním zdvihovým objemem

Maximální průtok při 1800 ot./min 2 × 248 l/min

### Pilotní čerpadlo

Zubové čerpadlo

Maximální průtok při 1800 ot./min 27 l/min

### Nastavení pojistného ventilu

Nástroje	350 (370 kgf/cm <sup>2</sup> )
Pojezd	350 kgf/cm <sup>2</sup>
Otáčení	295 kgf/cm <sup>2</sup>
Pilot	40 kgf/cm <sup>2</sup>

## 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	Množství	Vrtání × průměr tyče × zdvih (mm)
Výložník	2	140 × 95 × 1450
Rameno	1	150 × 105 × 1670
Lžíce	1	135 × 90 × 1150
Lžíce SLR	1	95 × 65 × 900
Dvoudílný výložník	1	170 × 115 × 1341



## 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 vzduchové odpružení, nastavitelné sedadlo obsluhy 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)**

72 dB(A)

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

Deklarováno: 104 dB(A)

Naměřeno: 103 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 kuličkové ložisko smykového typu s indukčně kaleným vnitřním ozubeným kolem
- Vnitřní ozubené kolo a pastorek ponořený v mazivu

### **Maximální rychlost otáčení**

9,88 ot./min

### **Maximální točivý moment otáčení**

12137 kgf·m

## KAPALINOVÉ OBJEMY

Palivová nádrž	500 l
Chladicí systém (chladič)	50 l
Nádrž na močovinu (DEF)	63 l
Nádrž na hydraulický olej	280 l
Motorový olej	42 l
Pohon otáčení	7 l
Pojezdové zařízení	2 × 7 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)**

3,0 – 5,5 km/h

### **Maximální trakce**

35 t

### **Maximální stoupavost**

35° / 70 %

## HMOTNOST

	Šířka desky pásu (mm)	Hmotnost stroje (t)	Měrný tlak na půdu (kgf/cm <sup>2</sup> )
Trojitá žebra	600 (Standardně)	30,3	0,58
	700	31,0	0,51
	800	31,4	0,45
	850	31,5	0,43
Dvojitá žebra	600	31,0	0,59

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## HMOTNOSTI KOMPONENT

Položka	Jednotka	Hmotnost	Poznámky
Horní nástavba bez přední části	kg	12130	S protizávažím
Sestava dolní nástavby	kg	10927	
Protizávaží	kg	5100	
Sestava přední části	kg	6157	Na základě standardu *
Výložník	mm kg	6245 / 6260 dvoudílný výložník 2229 / 2496	Včetně pouzdra
Rameno	mm kg	2500 / 2850 HD / 3100 / 3100 HD / 3750 967 / 1085 / 1038 / 1135 / 1178	

(\*) Standardní přední část – výložník 6245 mm, rameno 3100 mm, lžice GP 1,27 m<sup>3</sup>.

## LŽÍCE

Typ lžice	Objem (m <sup>3</sup> ) SAE	Šířka (mm)		Hmotnost (kg)	Standardní šířka pásu / úzká šířka pásu						
		S bočními břity	Bez bočních břítů		Jednodílný výložník				Dvoudílný výložník		
					Rameno 2,50 m	Rameno 2,85 m	Rameno 3,10 m	Rameno 3,75 m	Rameno 2,50 m	Rameno 3,10 m	Rameno 3,75 m
GP	0,80	1037	962	860	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	1,03	1247	1172	990	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / A	A / B
	1,27	1445	1376	1104	A / A	A / A	A / B	A / C	A / B	A / C	A / D
	1,50	1657	1582	1220	A / B	A / B	B / C	C / D	A / C	A / D	B / -
	1,75	1867	1792	1310	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
HD	1,04	1108	1070	1024	A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B
	1,23	1258	1220	1104	A / A	A / A	A / B	B / C	A / A	A / C	A / C
	1,47	1458	1420	1211	A / B	A / B	A / C	B / D	A / C	A / D	B / D
	1,60	1558	1520	1264	A / C	B / C	B / D	C / D	A / D	A / D	B / -
	1,72	1658	1620	1338	B / C	C / C	C / D	D / -	A / D	C / -	C / -
Kámen	1,16	-	1432	1200	A / A	A / A	A / B	A / C	A / A	A / B	A / C

A: Vhodné pro materiály s hustotou menší nebo rovnou 2100 kg/m<sup>3</sup>

C: Vhodné pro materiály s hustotou menší nebo rovnou 1500 kg/m<sup>3</sup>

Podle normy ISO 10567 a SAE J296, délka ramena bez rychlospojky. Pouze pro informaci.

B: Vhodné pro materiály s hustotou menší nebo rovnou 1800 kg/m<sup>3</sup>

D: Vhodné pro materiály s hustotou menší nebo rovnou 1200 kg/m<sup>3</sup>

## LŽÍCE DOOSAN

4 „Více“. Více možností – Více odolnosti – Více síly – Více výkonu!

### Lžice pro běžnou výstavbu



Lžice pro všeobecné použití je určena k hloubení a opakovaně manipulaci s měkkými až středně tvrdými materiály (např. materiály s nízkými charakteristikami opotřebení, jako jsou vrchní vrstva půdy, hlína, uhlí).

### Lžice pro obtížnou výstavbu



Lžice pro velké zatížení je určena pro rozsáhlé výkopy materiálů s vysokou hustotou, jako je tvrdý jíl, odstřelený vápenec, obsah s omezeným podílem hornin a štěrk.

### Lžice pro náročnou těžbu



Lžice pro silné zatížení je navržena s ohledem na odolnost při kopání kompaktních materiálů, jako jsou sypké nebo odstřelené horniny, tvrdý jíl a kámen.

### Lžice pro extrémní těžbu



Lžice pro extrémní zatížení je navržena jako verze lžice pro silné zatížení s dlouhou životností pro kopání nejvíce abrazivních materiálů.

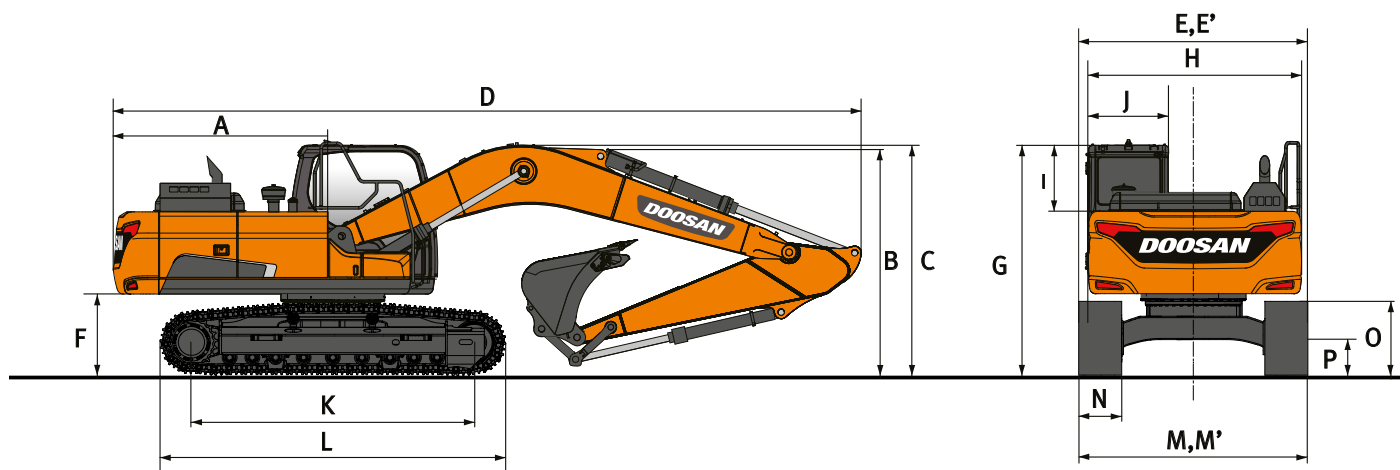


DOOSAN

DOOSAN

DK 300 LC

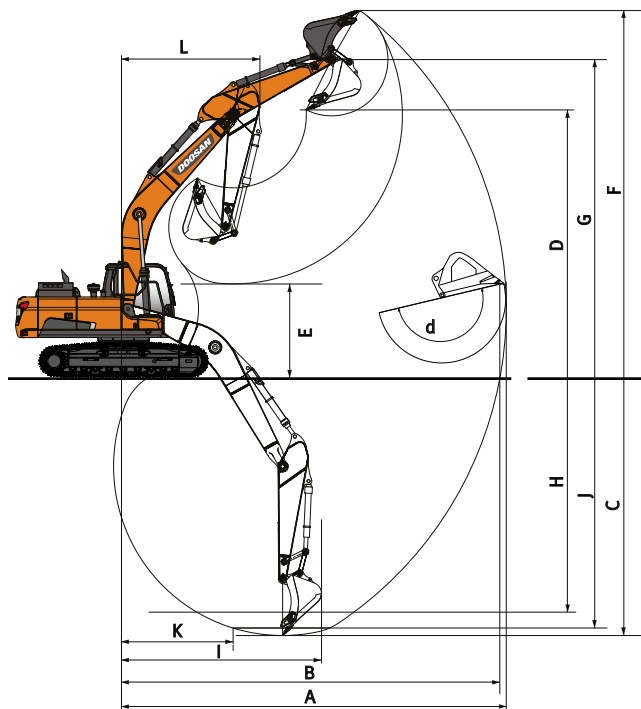
# ROZMĚRY



## ROZMĚRY

	Jednotka	Jednodílný výložník				Dvoudílný výložník		
Délka výložníku	mm	6245				3245 d.výl. + 3050 h.výl.		
Délka ramena	mm	2500	2850	3100	3750	2500	3100	3750
Objem lžice	m <sup>3</sup>	1,51	1,27	1,27	1,03	1,51	1,27	1,03
A Poloměr otáčení zadní části	mm	3230	3230	3230	3230	3230	3230	3230
B Přepravní výška (výložník)	mm	3385	3495	3265	3455	3455	3465	3700
C Přepravní výška (hadice)	mm	3495	3615	3370	3575	3455	3465	3700
D Přepravní délka	mm	10765	10705	10605	10705	10790	10660	10660
E Přepravní šířka standardní	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
E' Přepravní šířka úzká	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
F Světlá výška protizávaží	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
G Výška k vršku kabiny	mm	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050
H Šířka nástavby	mm	2960	2960	2960	2960	2960	2960	2960
I Výška kabiny nad nástavbou	mm	853	853	853	853	853	853	853
J Šířka kabiny	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
K Rozvor pásového podvozku	mm	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
L Délka pásu	mm	4940	4940	4940	4940	4940	4940	4940
M Šířka podvozku standardní	mm	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
M' Šířka podvozku úzká	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
N Šířka desky pásu standardní	mm	600	600	600	600	600	600	600
O Výška pásu	mm	970	970	970	970	970	970	970
P Světlá výška	mm	470	470	470	470	470	470	470

# PRACOVNÍ ROZSAH



## PRACOVNÍ ROZSAH

	Jednotka	Jednodílný výložník				Dvoudílný výložník		
		6245				3245 d.výl. + 3050 h.výl.		
<b>Délka výložníku</b>	<b>mm</b>							
<b>Délka ramena</b>	<b>mm</b>	<b>2500</b>	<b>2850</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>	<b>2500</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>
<b>Objem lžice</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>
A Max. výkopový dosah	mm	10155	10415	10725	11240	10860	11280	11415
B Max. výkopový dosah (země)	mm	9950	10215	10530	11065	10075	10670	11235
C Max. výkopová hloubka	mm	6700	7055	7305	7950	6410	7010	7605
D Max. nakládací výška	mm	6990	6995	7280	7395	8415	8895	9255
E Min. nakládací výška	mm	3370	3010	2750	2110	4290	3565	2950
F Max. výkopová výška	mm	10010	9980	10325	10405	11615	12085	12450
G Max. výška čepu lžice	mm	8585	8600	8880	8990	10015	10495	10855
H Max. hloubka vertikální stěny	mm	5395	5450	6125	6600	5185	5840	6415
I Max. poloměr, vertikální	mm	6840	7175	6840	7070	6820	6855	7035
J Max. výkopová hloubka (úroveň 8°)	mm	6465	6815	7110	7755	6295	6905	7515
K Min. poloměr, úroveň 8°	mm	2970	2905	3000	2920	1825	1820	1820
L Min. poloměr otáčení	mm	4045	4070	4040	4050	3065	2900	3105
d Úhel lžice	°	176	176	175	174	176	175	174

## RYPNÉ SÍLY (ISO)

	Jednotka	Jednodílný výložník				Dvoudílný výložník		
		6245				3245 d.výl. + 3050 h.výl.		
<b>Délka výložníku</b>	<b>mm</b>							
<b>Délka ramena</b>	<b>mm</b>	<b>2500</b>	<b>2850</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>	<b>2500</b>	<b>3100</b>	<b>3750</b>
<b>Objem lžice</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>	<b>1,51</b>	<b>1,27</b>	<b>1,03</b>
LŽÍCE (normální / zvýš. tlak)	tuna	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0	18,9 / 20,0
RAMENO (normální / zvýš. tlak)	tuna	16,0 / 17,0	Není k dispozici	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4	16,0 / 17,0	13,2 / 13,9	11,7 / 12,4

# ZVEDACÍ KAPACITY

STANDARDNÍ ŠÍŘKA PÁSU: 3200 MM • BEZ LŽICE

(JEDNOTKA: 1000 KG)

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. dosah		A

**Jednodílný výložník 6,25 m • Rameno 3,1 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,1 t**

7,5 m														5,42 *	5,42 *	7,27
6,0 m							6,87 *	6,87 *	6,78 *	5,99				5,21 *	5,13	8,19
4,5 m					9,55 *	9,55 *	8,00 *	8,00 *	7,27 *	5,83				5,22 *	4,49	8,77
3,0 m					12,64 *	11,89	9,47 *	7,79	8,02 *	5,60	5,96 *	4,22		5,41 *	4,17	9,07
1,5 m					15,20 *	11,09	10,88 *	7,38	8,58	5,38	6,52	4,12		5,80 *	4,05	9,10
0,0 m					16,45 *	10,71	11,79	7,11	8,40	5,22				6,46 *	4,12	8,89
-1,5 m	8,59 *	8,59 *	12,25 *	12,25 *	16,60 *	10,62	11,65	6,99	8,32	5,15				7,09	4,43	8,40
-3,0 m	13,97 *	13,97 *	18,94 *	18,94 *	15,84 *	10,72	11,69	7,02	8,39	5,21				8,26	5,14	7,59
-4,5 m			19,23 *	19,23 *	13,86 *	11,00	10,21 *	7,25						9,44 *	6,77	6,32

**Jednodílný výložník 6,25 m • Rameno 3,75 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,1 t**

7,5 m									5,63 *	5,63 *				4,48 *	4,48 *	7,91
6,0 m									6,00 *	6,00 *				4,36 *	4,36 *	8,78
4,5 m							7,09 *	7,09 *	6,58 *	5,90	5,68 *	4,35		4,39 *	4,09	9,32
3,0 m					11,15 *	11,15 *	8,62 *	7,91	7,41 *	5,64	6,65	4,23		4,56 *	3,80	9,59
1,5 m					14,04 *	11,26	10,17 *	7,44	8,30 *	5,39	6,50	4,10		4,89 *	3,68	9,63
0,0 m				8,55 *	8,55 *	15,83 *	10,71	11,37 *	7,09	8,37	5,18	6,39	3,99	5,44 *	3,73	9,43
-1,5 m	8,52 *	8,52 *	12,24 *	12,24 *	16,48 *	10,49	11,57	6,91	8,24	5,06				6,34 *	3,96	8,97
-3,0 m	12,58 *	12,58 *	17,17 *	17,17 *	16,18 *	10,51	11,53	6,87	8,23	5,05				7,25	4,49	8,21
-4,5 m	17,53 *	17,53 *	21,18 *	21,18 *	14,82 *	10,71	11,06 *	7,00						8,96 *	5,63	7,06
-6,0 m			16,32 *	16,32 *	11,55 *	11,17								9,60 *	8,89	5,26

**Dvodílný výložník • Rameno 2,5 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,9 t**

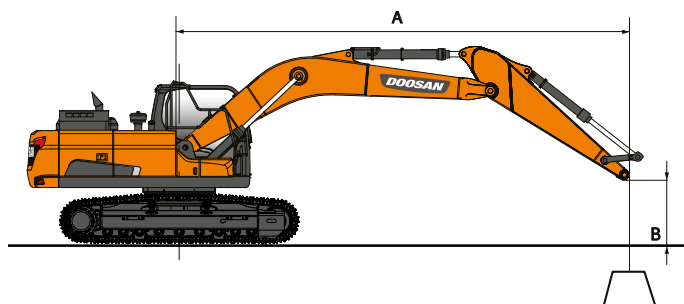
9,0 m					11,28 *	11,28 *								9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *	9,81 *	9,58						8,14 *	7,93	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *	10,06 *	9,43	8,74 *	6,58				7,68 *	6,28	7,70
4,5 m					13,95 *	13,95 *	10,85 *	9,05	8,96 *	6,46				7,59 *	5,47	8,31
3,0 m							11,74 *	8,60	9,49 *	6,25				7,78 *	5,08	8,62
1,5 m							12,25 *	8,23	9,48	6,06				7,68	4,96	8,66
0,0 m					15,80 *	12,08	12,07 *	8,03	9,35	5,94				7,92	5,10	8,43
-1,5 m					14,00 *	12,12	11,02 *	7,99	8,39 *	5,94				7,50 *	5,56	7,92
-3,0 m					11,13 *	11,13 *	8,81 *	8,12						6,61 *	6,61	7,05

**Dvodílný výložník • Rameno 3,1 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,9 t**

9,0 m							6,10 *	6,10 *						6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m							8,34 *	8,34 *						5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *	9,12 *	9,12 *	8,16 *	6,70				5,04 *	5,04 *	8,35
4,5 m					12,92 *	12,92 *	10,27 *	9,20	8,49 *	6,53				4,97 *	4,93	8,92
3,0 m					15,19 *	13,26	11,29 *	8,72	9,05 *	6,30	6,79 *	4,77		5,08 *	4,60	9,20
1,5 m					16,50 *	12,43	12,04 *	8,29	9,50	6,07	7,24	4,68		5,35 *	4,50	9,24
0,0 m					16,31 *	12,07	12,16 *	8,02	9,32	5,91	6,24 *	4,62		5,84 *	4,60	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	12,01	11,48 *	7,92	8,90 *	5,85				6,68 *	4,95	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	12,14	9,80 *	7,98	7,11 *	5,94				6,48 *	5,72	7,75

**Dvodílný výložník • Rameno 3,75 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,9 t**

10,5 m					6,72 *	6,72 *								5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m							6,56 *	6,56 *						4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m							6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,09 *				4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m							7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,81				4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *	9,03 *	9,03 *	7,99 *	6,61	6,18 *	4,91		4,19 *	4,19 *	9,49
3,0 m					14,11 *	13,62	10,69 *	8,85	8,56 *	6,34	6,87 *	4,79		4,29 *	4,19	9,76
1,5 m					15,94 *	12,61	11,64 *	8,35	9,26 *	6,08	7,14 *	4,65		4,53 *	4,09	9,80
0,0 m					16,42 *	12,05	12,06 *	8,00	9,29	5,87	7,11	4,55		4,94 *	4,16	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	11,86	11,75 *	7,83	9,16	5,76	7,04 *	4,52		5,63 *	4,43	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	11,91	10,55 *	7,82	8,05 *	5,77				6,42 *	5,00	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,53 *	8,06 *	7,98						5,59 *	5,59 *	7,28



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

- 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.

**ÚZKÁ ŠÍŘKA PÁSU: 3000 MM • BEZ LŽÍCE**
**(JEDNOTKA: 1000 KG)**

A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. dosah		A

**Jednodílný výložník 6,25 m • Rameno 2,5 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,1 t**

7,5 m								7,37 *	7,37 *					7,56 *	6,85	6,54
6,0 m								7,70 *	7,70 *	7,57 *	5,41			7,59 *	5,33	7,56
4,5 m					10,87 *	10,87 *	8,77 *	7,45	7,87 *	5,30				7,75 *	4,59	8,19
3,0 m					13,95 *	10,49	10,17 *	7,03	8,53 *	5,10				7,20	4,21	8,50
1,5 m					16,08 *	9,86	11,42 *	6,68	8,54	4,92				7,04	4,08	8,54
0,0 m					16,73 *	9,66	11,74	6,47	8,40	4,79				7,25	4,18	8,31
-1,5 m			12,50 *	12,50 *	16,43 *	9,67	11,68	6,41	8,38	4,77				7,95	4,55	7,79
-3,0 m			20,76 *	19,38	15,24 *	9,83	11,51 *	6,51						9,59	5,44	6,90
-4,5 m			16,89 *	16,89 *	12,51 *	10,19								10,00 *	7,74	5,47

**Jednodílný výložník 6,25 m • Rameno 3,1 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,1 t**

7,5 m														5,42 *	5,42 *	7,27
6,0 m								6,87 *	6,87 *	6,78 *	5,52			5,21 *	4,72	8,19
4,5 m					9,55 *	9,55 *	8,00 *	7,58	7,27 *	5,36				5,22 *	4,13	8,77
3,0 m					12,64 *	10,8	9,47 *	7,14	8,02 *	5,14	5,96 *	3,86		5,41 *	3,82	9,07
1,5 m					15,20 *	10,02	10,88 *	6,74	8,56	4,93	6,50	3,77		5,80 *	3,70	9,10
0,0 m					16,45 *	9,66	11,75	6,47	8,38	4,77				6,46 *	3,77	8,89
-1,5 m	8,59 *	8,59 *	12,25 *	12,25 *	16,60 *	9,57	11,62	6,35	8,30	4,70				7,07	4,05	8,40
-3,0 m	13,97 *	13,97 *	18,94 *	18,94 *	15,84 *	9,66	11,65	6,38	8,37	4,75				8,24	4,69	7,59
-4,5 m			19,23 *	19,23 *	13,86 *	9,94	10,21 *	6,60						9,44 *	6,17	6,32

**Jednodílný výložník 6,25 m • Rameno 3,75 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,1 t**

7,5 m										5,63 *	5,63 *			4,48 *	4,48 *	7,91
6,0 m										6,00 *	5,62			4,36 *	4,24	8,78
4,5 m								7,09 *	7,09 *	6,58 *	5,43	5,68 *	3,99	4,39 *	3,75	9,32
3,0 m					11,15 *	11,12	8,62 *	7,25	7,41 *	5,18	6,63	3,88		4,56 *	3,47	9,59
1,5 m					14,04 *	10,19	10,17 *	6,79	8,30 *	4,93	6,49	3,74		4,89 *	3,36	9,63
0,0 m			8,55 *	8,55 *	15,83 *	9,65	11,37 *	6,45	8,35	4,73	6,37	3,64		5,44 *	3,40	9,43
-1,5 m	8,52 *	8,52 *	12,24 *	12,24 *	16,48 *	9,44	11,54	6,27	8,21	4,61				6,34 *	3,61	8,97
-3,0 m	12,58 *	12,58 *	17,17 *	17,17 *	16,18 *	9,46	11,50	6,24	8,20	4,60				7,23	4,09	8,21
-4,5 m	17,53 *	17,53 *	21,18 *	18,99	14,82 *	9,65	11,06 *	6,36						8,96 *	5,13	7,06
-6,0 m			16,32 *	16,32 *	11,55 *	10,10								9,60 *	8,08	5,26

**Dvoudílný výložník • Rameno 2,5 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,9 t**

9,0 m					11,28 *	11,28 *								9,42 *	9,42 *	5,07
7,5 m					11,01 *	11,01 *	9,81 *	8,48						8,14 *	7,00	6,70
6,0 m			11,15 *	11,15 *	12,00 *	12,00 *	10,06 *	8,33	8,74 *	5,79				7,68 *	5,52	7,70
4,5 m					13,95 *	12,22	10,85 *	7,96	8,96 *	5,67				7,59 *	4,79	8,31
3,0 m							11,74 *	7,52	9,33	5,47				7,53	4,43	8,62
1,5 m							12,25 *	7,15	9,12	5,28				7,38	4,32	8,66
0,0 m					15,80 *	10,38	12,07 *	6,96	8,99	5,17				7,62	4,43	8,43
-1,5 m					14,00 *	10,42	11,02 *	6,92	8,39 *	5,16				7,50 *	4,84	7,92
-3,0 m					11,13 *	10,63	8,81 *	7,05						6,61 *	5,75	7,05

**Dvoudílný výložník • Rameno 3,1 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,9 t**

9,0 m							6,10 *	6,10 *						6,01 *	6,01 *	6,02
7,5 m							8,34 *	8,34 *						5,32 *	5,32 *	7,43
6,0 m					8,71 *	8,71 *	9,12 *	8,48	8,16 *	5,91				5,04 *	4,89	8,35
4,5 m					12,92 *	12,58	10,27 *	8,10	8,49 *	5,74				4,97 *	4,31	8,92
3,0 m					15,19 *	11,52	11,29 *	7,63	9,05 *	5,51	6,79 *	4,16		5,08 *	4,01	9,20
1,5 m					16,50 *	10,72	12,04 *	7,21	9,14	5,29	6,96	4,07		5,35 *	3,91	9,24
0,0 m					16,31 *	10,37	12,16 *	6,95	8,96	5,13	6,24 *	4,01		5,84 *	3,99	9,03
-1,5 m			11,06 *	11,06 *	14,97 *	10,31	11,48 *	6,75	8,90	5,08				6,68 *	4,30	8,55
-3,0 m			15,35 *	15,35 *	12,56 *	10,44	9,80 *	6,91	7,11 *	5,16				6,48 *	4,97	7,75

**Dvoudílný výložník • Rameno 3,75 m • Deska pásu 600 mm • Protizávaží 5,9 t**

10,5 m					6,72 *	6,72 *								5,95 *	5,95 *	4,82
9,0 m							6,56 *	6,56 *						4,83 *	4,83 *	6,85
7,5 m							6,89 *	6,89 *	6,09 *	6,08				4,39 *	4,39 *	8,12
6,0 m							7,32 *	7,32 *	7,11 *	6,01				4,21 *	4,21 *	8,96
4,5 m			9,81 *	9,81 *	9,44 *	9,44 *	9,03 *	8,26	7,99 *	5,82	6,18 *	4,30		4,19 *	3,90	9,49
3,0 m					14,11 *	11,86	10,69 *	7,76	8,56 *	5,56	6,87 *	4,17		4,29 *	3,64	9,76
1,5 m					15,94 *	10,89	11,64 *	7,27	9,16	5,29	6,95	4,04		4,53 *	3,54	9,80
0,0 m					16,42 *	10,35	12,06 *	6,93	8,93	5,09	6,83	3,94		4,94 *	3,60	9,60
-1,5 m			11,18 *	11,18 *	15,63 *	10,16	11,75 *	6,75	8,81	4,98	6,80	3,90		5,63 *	3,83	9,15
-3,0 m			16,22 *	16,22 *	13,75 *	10,21	10,55 *	6,75	8,05 *	4,99				6,42 *	4,33	8,41
-4,5 m					10,53 *	10,45	8,06 *	6,91						5,59 *	5,39	7,28

# STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

● Standardní ○ Volitelné

## Motor

- Doosan, splňující požadavky Stage V, následně zpracování SCR, DOC a DPF
- Variabilní turbodmychadlo a mezichladič vzduch-vzduch
- Funkce automatického volnoběhu
- Automatické vypnutí

## Hydraulický systém

- Regenerace průtoku výložníkem a ramenem
- Otočné ventily proti zpětným nárazům
- Náhradní porty (ventil)
- Nastavení průtoku a tlaku hydraulických vedení ovládané z kabiny
- Funkce zvýšení výkonu jedním dotykem
- Inteligentní řízení výkonu (SPC)
- Potrubí bouracího kladiva
- Tlumení válce a těsnění proti nečistotám
- Nastavení přídatného hydraulického průtoku a tlaku z panelu displeje

## Kabina a interiér

- Přetlaková, zvukově izolovaná kabina s montáží CabSus
- Vyhřívání, nastavitelné vzduchově odpružené sedadlo s nastavitelnou opěrkou hlavy a loketními opěrkami
- Klimatizace s regulací klimatu
- Výsuvné přední okno s protisluneční roletou a odnímatelným spodním předním oknem
- Posuvné levé okno
- Horní a dolní stěrače čelního skla
- Dešťová clona
- Spínač odmrazování zadního okna
- Nastavitelné zápěstní ovládací páky PPC pro rameno, výložník, lžici a otáčení
- Joysticky a pedály umožňují proporcionální ovládání přídatných vedení pro příslušenství
- Pojezdové pedály s ručními pákami
- Přepínač posun/kyvadlo
- 8" barevný LCD dotykový panel s měřiči
- Systém pro správu příslušenství
- Otočný regulátor otáček motoru (ot./min)
- Automatická rychlost pojezdu
- 4 provozní režimy a 4 pracovní režimy
- Elektrický klakson
- Stropní světlo
- Držáky nápojů
- Několik úložných prostorů (např. držák na dokumenty pod sedadlem)
- Úložný prostor (nástroje atd.)
- Ohřívací a chladicí box
- Plochá, prostorná a snadno čistitelná podlaha
- Hlavní klíč
- Ochrana proti krádeži
- Napájecí zásuvka 12 V a USB porty
- Sériový komunikační port pro rozhraní přenosného počítače
- Integrované RÁDIO+MP3 (STEREO) se streamováním Bluetooth

## Bezpečnost

- Ochranná konstrukce při převrácení (ROPS)
- Pojistné ventily válce výložníku a ramena
- Zařízení pro výstrahu při přetížení
- Velká ochranná zábradlí na horní nástavbě a schodech
- Otočný maják
- Kamera 360° pro přehled o okolí
- Děrované kovové protiskluzové desky
- Páka hydraulického bezpečnostního zámku

- Bezpečnostní sklo
- Kladivo pro nouzový únik
- Právě a levé zpětné zrcátko
- Uzamykatelné víčko palivové nádrže a kryty
- Přepínač odpojení baterie
- Systém prevence restartování motoru
- Parkovací brzda
- Sada světel (4 přední a 2 zadní pracovní světla na kabině)
- Nouzový spínač zastavení motoru a ovládací spínač hydraulického čerpadla
  - Kabina FOGS – horní a přední ochranné kryty kabiny (ISO 10262)
  - Horní a spodní ochranné kryty předního okna
  - Inteligentní klíč
  - Ultrazvuková detekce
  - Světla LED

## Ostatní

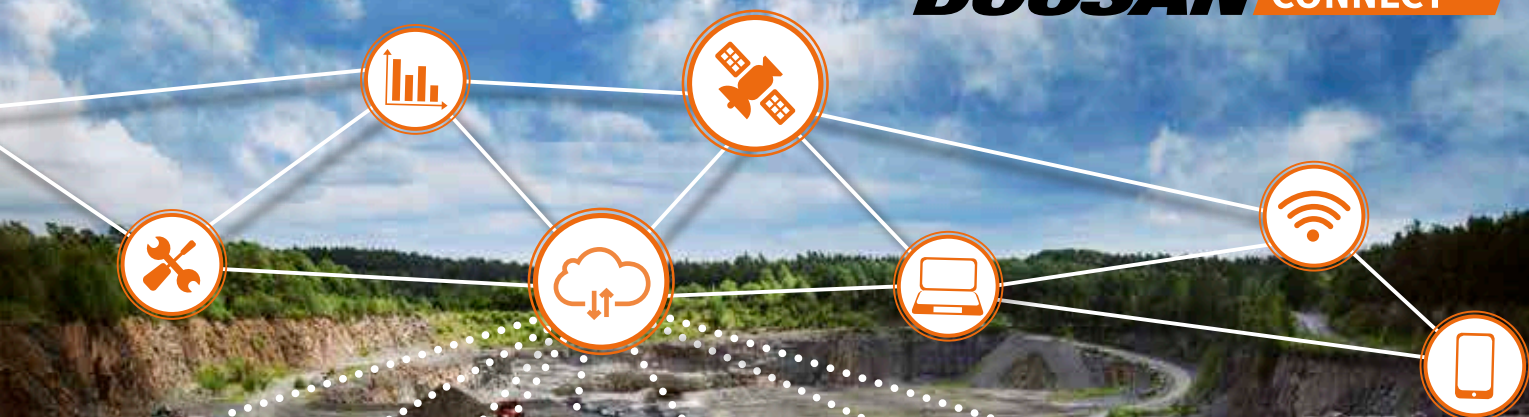
- Výložník: 6245 mm – rameno: 3100 mm – protizávaží: 5100 kg
- Systém „Doosan Connect“ Telematic
- Automatické vypnutí čerpadla s palivovým filtrem
- Dvourprvkový čistič vzduchu a odlučovač prachu Cyclone Turbo s předřazeným filtrem
- Palivový předřazený filtr se snímačem odlučovače vody
- Prachové síto pro chladič/chladič oleje
- Hydraulicky poháněný ventilátor chladiče oleje
- Autodiagnostická funkce
- Alternátor (24 V, 80 A) – baterie (2 × 12 V, 150 Ah)
- Hydrostatický dvourychlostní systém pojezdu s automatickým řazením
- Dálkové mazání otočných bodů otočného prstence a pracovní skupiny
- Elektrické přenosové čerpadlo pro počáteční plnění palivových filtrů
  - Ramena: 2500 mm, 2850 mm pro vysoké zatížení, 3100 mm pro vysoké zatížení nebo 3750 mm
  - Vzduchový kompresor
  - Boční chránič (U verze NLC zvyšuje boční chránič přepravní šířku o 12 cm, je však snadno odnímatelný.)
  - Výložníky: jednodílný výložník 6245 mm pro vysoké zatížení s protizávažím 5100 kg nebo dvoudílný výložník (3245 mm d.výl. + 3050 mm h.výl.) s protizávažím 5900 kg
  - Spodní kryt pro velké zatížení
  - Lžice Doosan: celá řada lžic GP, HD a Kámen
  - Rychlospojky Doosan
  - Hydraulické potrubí pro drtiče, rychlospojky, naklápací a otočné lžice
  - Přídatný filtr pro potrubí bouracího kladiva
  - Plovoucí výložník
  - Čerpadlo s dvojitým průtokem
  - Ohřívač chladicí kapaliny motoru
  - Čistič vzduchu promývaný olejem
  - Rovný pojezdový pedál (nelze kombinovat s dvoudílným výložníkem)
  - Automatický mazací systém
  - Alarm pro pojezd a otáčení

## Podvozek

- Rám typu X s hydraulickým seřizovačem pásů
- Normální ochranné kryty pásů
- Mazané a utěsněné články pásů
- Desky pásu 600 mm s trojitými žebry
  - Úzký podvozek
  - Dvojitě ochranné kryty pásů
  - Ochranné kryty pásů s plnou délkou
  - Desky pásu 600 mm s dvojitými žebry
  - Desky pásu 700, 800, 850 mm s trojitými žebry



# DOOSAN CONNECT



Xsite®

Leica  
Geosystems

Trimble READY

## SMART SOLUTIONS – TO NEJJEDNODUŠŠÍ PRO DIGITÁLNÍ STAVEBNÍ SVĚT

- „Plug & Play“ se všemi značkami na trhu a poskytující továrně přizpůsobený připravený systém
- Řešení „Plug & Play“ poskytované pro veškeré typy strojních naváděcích systémů, aby si zákazníci mohli vybrat to, co chtějí
- Inteligentnější podpora od společnosti Doosan Connect umožňuje zákazníkům šetřit náklady a zvyšovat produktivitu

# DOOSAN GROUP – DNES BUDUJEME VÁŠ ZÍTŘEK

## BUĎTE SOUČÁSTÍ VELKÉ RODINY DOOSAN

Společnost Doosan Group byla založena v roce 1896 a je nejstarší společností v Koreji. Rychle se přizpůsobuje měnícímu se globálnímu prostředí a je jednou z nejrychleji rostoucích společností na světě.

## POBOČKY

Doosan usiluje o zlepšení základů pro život. Společnost Doosan lze nalézt v různých oblastech, od celého odvětví pro podporu infrastruktury, které zahrnuje průmyslová zařízení, stroje, vybavení a stavebnictví, až po obchod se spotřebním zbožím.

### Podnikání v oblasti podpory infrastruktury

Doosan Heavy Industries & Construction  
Doosan Infracore  
Doosan Bobcat  
Doosan Engineering & Construction  
Doosan Mecatec  
Doosan Robotics  
Doosan Mobility Innovation  
Doosan Solus  
Doosan Fuel Cell

### Holdingová společnost

Doosan Electronics  
Doosan Corporation Mottrol  
Doosan Bio  
Doosan Corporation Industrial Vehicle  
Doosan Digital Innovation  
Doosan Corporation Distribution

### Zákazníci a služby

Oricom  
Hancomm  
Doosan Magazines  
Doosan Bears  
Doosan Cuvex  
Neoplux

**39400**

zaměstnanců Doosan Group v  
36 zemích po celém světě



## DOOSAN INFRACORE – VÍCE NEŽ 40 LET VÝROBY STAVEBNÍCH ZAŘÍZENÍ

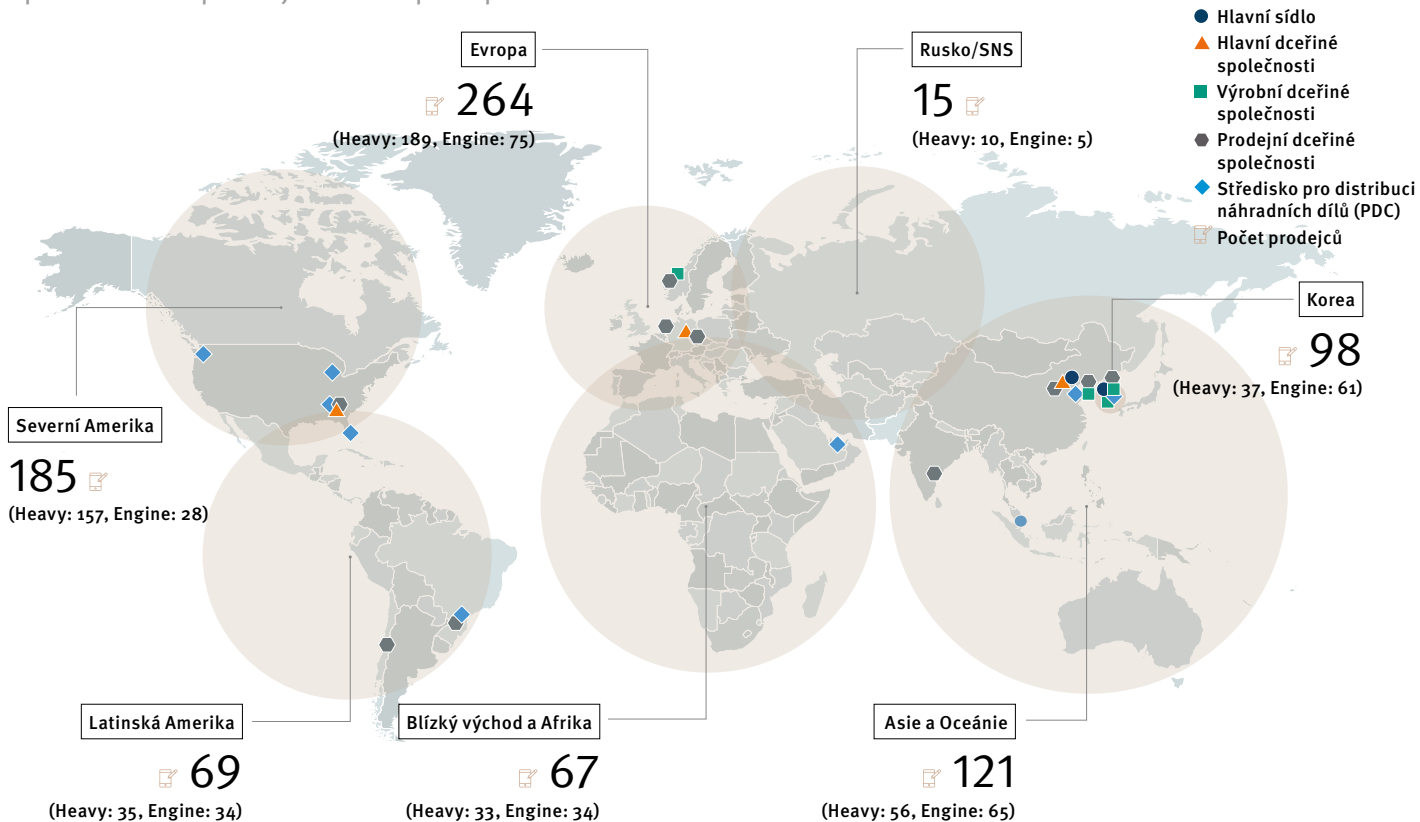
Stavební zařízení společnosti Doosan Infracore zahrnují pásová a kolová rypadla, mini rypadla, kolové nakladače a kloubové sklápěče, různá příslušenství a rovněž dieselové a plynové motory. Společnost Doosan Infracore, která má nejvyšší podíl na trhu v Koreji, se stává světovým lídrem ve výrobě stavebních zařízení.

## SEZNAMTE SE S PRODUKTOVOU ŘADOU DOOSAN!



## CELOSVĚTOVÁ SÍŤ

Jsme vskutku globálním hráčem v každém ohledu a máme rozsáhlé továrny, prodejní dceřiné společnosti a prodejní zastoupení po celém světě.



## OD VÝROBCE STROJŮ... AŽ K POSKYTOVATELI KOMPLETNÍCH ŘEŠENÍ

Požádejte svého prodejce o kompletní nabídku služeb určených speciálně pro vás.



## CONCEPT-X

Společnost Doosan Infracore nepřijímá jednoduše digitální technologii, ale snaží se o převrat v průmyslu stavebních strojů.

**Concept-X** je řešení založené na technologiích optimalizovaných pro budoucí staveniště, jako jsou automatizované úkoly pro průzkum staveniště pomocí dronů, bezobslužná automatizace zařízení a dálkové ovládání založené na 5G komunikaci.

Powered by **Innovation**

**DOOSAN**