

DEVELON

Kolové nakladače

DL420-7

DL480-7



	DL420-7	DL480-7
Maximální výkon	350 k	350 k
Provozní hmotnost	23,4 t	26,5 t
Objem lžice	4,3 m ³	4,8 m ³





**KOLOVÉ NAKLADAČE
DEVELON DL420-7 A DL480-7:**

SEZNAMTE SE S NOVOU GENERACÍ STROJŮ DEVELON

**Zvyšte svou produktivitu s novými kolovými nakladači
Develon DL420-7 a DL480-7.**

**Výjimečný výkon v kombinaci s tím nejkvalitnějším
zpracováním, jehož výsledkem jsou stroje s
funkčností na nejvyšší úrovni.**



Modely DL420-7 a DL480-7 zvyšují váš výkon po všech stránkách

Působivá vylamovací síla a vysoká trakce usnadňují práci a umožňují vám poradit si i s těmi nejnáročnějšími materiály.

- Výkonný hydraulický systém umožňuje pracovat rychle a efektivně.
- Motor Scania DC13 zajišťuje výkon, který potřebujete, přičemž současně splňuje environmentální předpisy Stage V.

Kombinace těchto vlastností poskytuje kolovým nakladačům Develon vynikající sílu při průniku a zajišťuje optimální zatížení lžice v každém cyklu.

ŠPIČKOVÝ VÝKON A PALIVOVÁ ÚČINNOST

EKOLOGICKY ŠETRNÁ SÍLA

Modely DL420-7 a DL480-7 jsou poháněny motorem Scania DC13, který vyhovuje emisním předpisům Stage V. Vysokotlaké vstřikování paliva a přesné časování zajišťují vysoce účinné využití paliva a dokonalé spalování. Systém dodatečné úpravy se skládá z modulu selektivní katalytické redukce, oxidačního katalyzátoru a filtru pevných částic s dlouhou životností, které snižují emise bez nutnosti použití ventilu EGR (recirkulace výfukových plynů).

EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ VÝKONU

Můžete si vybrat ze 3 různých pracovních režimů motoru – SAT, Standard a Power – přičemž funkce Power-up vám při plném sešlápnutí plynového pedálu umožní přepnout parametry na vyšší úroveň pracovního režimu s kratšími intervaly řazení převodů. Nejnovější generace nastavení automatického řízení spotřeby – Situation Awareness Technology 2 (Technologie situačního povědomí 2) – automaticky sleduje činnost stroje a upravuje výkon motoru na základě výsledku analýzy v reálném čase.

TURBODMYCHADLO S VARIABILNÍ GEOMETRIÍ

Optimalizuje přídavný tlak v širokém rozsahu otáček motoru. Turbodmychadlo generuje vyšší točivý moment, zajišťuje rychlejší odezvu a snižuje spotřebu paliva.

UŠETŘETE PALIVO, UŠETŘETE PENÍZE

- Automatický volnoběh

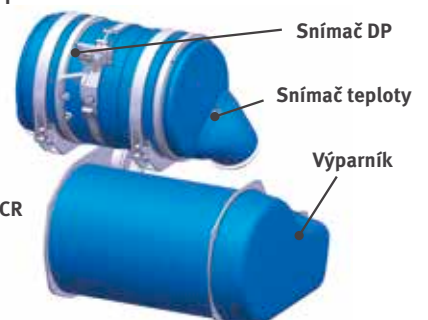
Standardní funkce automatického volnoběhu automaticky snižuje otáčky motoru na pohotovostní volnoběh několik sekund po zastavení pohybu volantu, ovládací páky řazení a plynového pedálu. To snižuje hluk, usnadňuje komunikaci na staveništi a šetří palivo. Když pohnete ovládacími prvky, nakladač se automaticky vrátí do pracovního volnoběhu.

- Automatické vypnutí

Je-li aktivováno, motor se automaticky vypne, jakmile doba volnoběhu dosáhne stanoveného uplynulého času (3 až 60 minut).



DOC + DPF





SPOLEHLIVOST – PO CELOU DOBU ŽIVOTNOSTI

Ve své profesi potřebujete vybavení, na které se můžete spolehnout. Ve společnosti Develon 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 V NÁROČNÝCH PODMÍNKÁCH

HNACÍ ÚSTROJÍ

Převodovka Develon má 5 rychlostních stupňů za účelem zvýšení akceleračního výkonu, zejména při stoupání s uzamknutím. Převodové poměry jsou optimalizovány a plynulé řazení bez rázů přispívá k celkově vysoké míře pohodlí obsluhy. Stejně tak je maximalizována trakční síla. Tyto vlastnosti společně umožňují vysokou pracovní rychlost za všech podmínek.

NÁPRAVA

Nová silnější náprava vám umožní přepravovat větší náklad.

- Hydraulická uzávěrka diferenciálu vpředu se aktivuje automaticky a zajišťuje maximální tažnou sílu při 100% uzavření a snadné řízení. Blátivé a klzké oblasti může obsluha projíždět s využitím manuálního nožního ovládání. Tyto funkce rovněž snižují riziko smyku a zabraňují nadměrnému opotřebením pneumatik.
- Brzdové kotouče v planetových redukčních převodech jsou zesíleny, a zajišťují tak dlouhé hodiny provozu a snadný přístup za účelem údržby.
- Pro ty nejnáročnější podmínky je k dispozici chladič oleje nápravy. Plně nezávislý chladič okruh s filtry pro každou nápravu.

ROBUSTNOST A SPOLEHLIVOST

Návrhu a výrobě konstrukčních prvků věnujeme velkou pozornost. K zajištění prodloužené životnosti hlavních částí konstrukce, jako je podvozek, spoje a zvedací rameno, využíváme analýzu konečných prvků. Po fázi modelování se na nich provádí intenzivní laboratorní a terénní testování v extrémních podmínkách. Průběžná statistická analýza slouží k neustálému zvyšování spolehlivosti.

ODOLNÉ OCELOVÉ SOUČÁSTI

Zadní části – například mřížka chladiče, kapota motoru a blatníky – jsou vyrobeny z odolné oceli. Jejich konstrukce rovněž umožňuje snadnou opravu, což snižuje nutnost jejich výměny v případě poškození.

VÝFUK

Vnitřní výfukové potrubí nasává vzduch z motorového prostoru přes vnější trubku – tento „komínový“ efekt zajišťuje konstantní cirkulaci vzduchu a zabraňuje usazování hořlavých materiálů na horkých částech.

RYCHLÉ DOBY CYKLU

Celá řada kolových nakladačů Develon je pečlivě navržena pro dokonalou rovnováhu mezi rychlostí a ovladatelností – můžete tak využívat výhod optimální produkce. Pístová čerpadla s variabilním zdvihovým objemem u všech modelů umožňují kolovým nakladačům Develon vyrovnat se s náročnými úkoly s minimální spotřebou paliva a multifunkčním ovládáním zvedacího ramena a lžíce.

PLNÉ BLATNÍKY

Kolové nakladače Develon jsou standardně vybaveny plnými blatníky a ochrannými kryty proti blátu, aby zůstaly čisté a zabránilo se stříkání bláta na okna nebo nehodám na kluzkých schodech. Zvětšené přední blatníky chrání přední okna a zajišťují maximální výhled pro obsluhu.

POMOC PŘI ŘÍZENÍ

- Automatická převodovka s plynulým řazením
- Automatické podřazení převodového stupně
- Automatická hydraulická uzávěrka diferenciálu (HDL)
- Automatický systém izolace zatížení (LIS)
- Funkce automatického vyhození u zvedacího ramena
- Automatický návrat do pozice hloubení
- Automatický reverzní ventilátor
- Automatický systém mazání
- Automatické uzamykání na měniči točivého momentu





1

2

3

4

8

9

VYSOCE POHODLNÉ OVLÁDÁNÍ



1. Develon Smart Touch
2. Intuitivní panel měřidel
3. Volant nastavitelný ve všech směrech
4. Integrovaná loketní opěrka s joystickem
5. Ovládací panel
6. Držáky nápojů
7. Úložné prostory
8. Prémiové sedadlo s tříbodovým bezpečnostním pásem
9. Elektrické řízení pomocí joysticku

NASTAVITELNÝ SLOUPEK ŘÍZENÍ

Náklon sloupku řízení a teleskopické pohyby můžete snadno nastavit tak, aby odpovídaly vaší preferované pozici, díky čemuž můžete zvýšit vaše pohodlí při jízdě a vyhnout se při práci únavě.

DEVELON SMART TOUCH

- Snadno čitelný a ovladatelný 8" dotykový displej sdružuje všechny funkce na jediném místě.
- Všechny informace o stroji, nastavení, zadní kameře, systému vážení, ovládání klimatizace, multimédiích.
- Funkce nápovědy – obsluha rychle a snadno porozumí všem funkcím, aniž by musela nahlížet do návodu k obsluze.

ELEKTRONICKÝ JOYSTICK

Zkraťte své doby cyklu pomocí plně integrovaného elektronického joysticku v pravé loketní opěrce. Nastavení citlivosti a prevence otřesů jsou navrženy tak, aby zajistily maximální ovladatelnost stroje a pohodlí obsluhy. Méně pohybů při opakujících se úkonech s funkcí automatického vyrovnání.

- Návrat k hloubení

Snímače na zvedacím ramenu a závěsu lžice vám umožňují změnit nastavení „návratu k hloubení“ přímo z kabiny. Válce a břit se vracejí pokaždé do stejné pozice, což umožňuje efektivnější a konzistentnější práci.

- Vyhození zvedacího ramena

Nastavte maximální výšku zdvihu pro práci uvnitř budov nebo jiných oblastí s výškovým omezením. Jednoduše potáhněte zpět na ovládacím joysticku pro přechod na manuální ovládání.

ELEKTRICKÉ ŘÍZENÍ POMOCÍ JOYSTICKU

Uchovejte si koncentraci a snižte námahu pohodlným řízením pomocí joysticku integrovaného do loketní opěrky. Ovládejte svůj stroj snadno, zvláště při opakovaných úkonech a v omezených prostorech. Úroveň citlivosti můžete upravit – od nízké po vysokou. K zajištění lepší ovladatelnosti se citlivost řízení mění s rychlostí jízdy.

LUXUSNÍ SEDADLO

Vylepšené vysoce pohodlné sedadlo se svislým a vodorovným nízkofrekvenčním odpružením, pneumatickou bederní opěrkou, vyhříváním a tříbodovým bezpečnostním pásem s ikonou alarmu na panelu měřidel a v Develon Smart Touch.





POSAĎTE SE V OBCHODNÍ TŘÍDĚ

Díky ergonomickým ovládacím prvkům a přehlednému barevnému monitoru máte stroj pevně ve svých rukou.

NAPROSTÁ KONTROLA ZCELA JEDNODUŠE

DEVELON SMART KEY

Přinášíme standardy a pohodlí ze světa automobilů do oblasti stavebních strojů

- Funkce vyhledávání
- Funkce osvětlení při příchodu/odchodu
- Vzdálené otevírání dveří
- Bezklíčové startování motoru

SYSTÉM DEVELON SMART GUIDANCE

Zvyšte svůj výkon a snižte spotřebu paliva na základě doporučení systému. Stroj automaticky sleduje a analyzuje strategii jízdy a doporučuje, jak zlepšit nastavení.

PROSTORNÁ KABINA

Přepracovaný interiér nabízí z hlediska obsluhy mnohem větší, tišší a pohodlnější prostředí, což zvyšuje bezpečnost a produktivitu a pomáhá obsluze lépe se při práci koncentrovat. Větší prostor pro nohy díky přepracované poloze plynového a brzdového pedálu. Zvětšený úložný prostor a umístění chladičích boxů zvyšují pohodlí obsluhy. Vylepšený klimatizační systém s optimalizovanou cirkulací vzduchu zajišťuje příjemné pracovní prostředí.

VIDITELNOST

Kompletně přepracovaná kabina zvyšuje pohodlí a bezpečnost obsluhy. Zvětšené přední sklo umožňuje lepší viditelnost směrem dopředu, zatímco větší zrcátka rozšiřují výhled obsluhy po stranách a směrem dozadu – zajišťují tak maximální bezpečnost chodců i stroje a současně zvyšují produktivitu.

POHODLNÉ AUTOMATICKÉ ZVEDACÍ RAMENO

Ušetřete čas a omezte počet operací s novou funkcí vyrovnávání lžice. Automaticky vraťte lžici do pozice hloubení z pozice zpětného pohybu nebo vyklápění. Automatická funkce je k dispozici také pro pozice zvedacího ramena.

SNADNÝ VSTUP A VÝSTUP

Záchytná madla a odsazené stupně s protiskluzovými povrchy poskytují bezpečný a snadný přístup do kabiny a snadný výstup po dokončení práce. Dveře lze otevřít o 180° – a uzamknout je v otevřené poloze – pro zajištění širokého otvoru pro pohyb dovnitř a ven ze stroje.



ZVYŠTE ZISKY, PRODUKTIVITU A PALIVOVOU ÚČINNOST

SÍLA A INTELIGENCE – VÍTĚZNÁ KOMBINACE!

Díky ohromné výšce zdvihu a kapacitě v kombinaci s dostatečným točivým momentem umožňujícím zakousnout se i do těch nejtvrdějších materiálů jsou kolové nakladače Develon při činnostech nabírání, přenášení a nakládání o krok dále. Je to váš nástroj, který usnadní těžké práce, zpříjemní delší dny a učiní každou minutu produktivnější a výnosnější.

ZVÝŠENÍ VAŠÍ PRODUKTIVITY

- Ovládání jízdy – systém izolace zatížení
- Funkce automatického vyrovnávání lžice
- Odpružení koncového zdvihu pro plynulé pohyby ramena a pracovních nástrojů
- Optimalizovaný program řazení

MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST

- Zadní kamera
- Plná madla pro zajištění bezpečné údržby
- K dispozici až 12 LED pracovních světel
- Zpětná zrcátka s možností elektrického nastavení
- Tříbodový bezpečnostní pás

PŘIPRAVEN PRO VŠESTRANNOST

- Vylepšený systém vážení Develon
- Příslušenství plně přizpůsobené pro danou aplikaci
- Široký výběr pneumatik

MAXIMALIZACE DOBY PROVOZUSCHOPNOSTI

- Masivní rám
- Automatický mazací systém
- Chladič se širokými žebry a reverzibilní ventilátor
- Správa vozového parku DEVELON Fleet Management Web



POHODLÍ OBSLUHY JAKO V OBCHODNÍ TŘÍDĚ

Nová prostorná kabina nabízí příjemné prostředí pro obsluhu a špičkový výhled do všech stran. Vše je soustředěno okolo vysoce pohodlného sedadla s třibodovým bezpečnostním pásem pro zajištění maximální bezpečnosti obsluhy. Joystick je plně integrován do pravé loketní opěrky sedadla. Elektricky nastavitelné zadní zrcátko přispívá k maximálnímu pohodlí obsluhy.

VŠE V JEDNOM PRO ZAJIŠTĚNÍ LEPŠÍHO VÝKONU

Všechny důležité funkce jsou snadno dostupné na Develon Smart Touch

- Nastavení stroje
- Zadní kamera
- Rádio
- HVAC
- Systém vážení
- Develon Smart Guidance

VYŠŠÍ ÚČINNOST PALIVA

Modely DL420-7 a DL480-7 jsou vybaveny výkonným novým motorem s nízkou spotřebou paliva – bez nutnosti použití ventilu EGR (recirkulace výfukových plynů).

I.C.C.O. (INTELIGENTNÍ VYPNUTÍ SPOJKY)

Potřebujete větší výkon motoru pro rychlost zvedacího ramena? Při nižších rychlostních stupních jednoduše sešlápněte levý brzdový pedál, abyste vyřadili převodovku. Vyřadíte automatický vypínač převodovky pomocí panelu spínačů, abyste se mohli snadněji rozjet na svahu.

TECHNOLOGIE SITUAČNÍHO POVĚDOMÍ 2

Pro maximální produktivitu a účinnost paliva.

MĚNIČ TOČIVÉHO MOMENTU S FUNKCÍ UZAMKNUTÍ

Modely DL420-7 a DL480-7 také nabízí uzamknutí měniče točivého momentu. Když je tato funkce aktivována, motor se automaticky připojuje přímo k převodovce (v závislosti na rychlosti a jízdním odporu), a to již od 2. převodového stupně. Převodovka získává plný výkon motoru bez hydraulického prokluzu – čímž se výrazně zvyšuje rychlost na svahu. Tato funkce vám může ušetřit až 10 % nákladů na palivo.





DE

DEVELON

JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA S MAXIMÁLNÍ DOBOU PROVO- ZUSCHOPNOSTI

CHLADICÍ SOUPRAVA

Chladiče se širokou roztečí žeber ve spojení s reverzibilním ventilátorem udržují chladicí systém neustále funkční – minimalizují se prostoje stroje a snižuje se rozsah každodenní údržby. Obsluha může pomocí Develon Smart Touch snadno nastavit standardní intervaly pro zpětný chod ventilátoru. Výkon je regulován, aby se snížila spotřeba paliva a zkrátily doby zahřívání.

PŘÍVOD VZDUCHU

Bezúdržbový cyklonový vzduchový předfiltr zachytí více než 99 % částic o velikosti 20 mikronů a větších. Čištění a výměna kazet jsou potřeba pouze v dlouhých intervalech. Kromě prodloužení životnosti vzduchového filtru zajišťuje předfiltr také lepší spalování a delší životnost motoru.

AUTOMATICKÝ MAZACÍ SYSTÉM

Modely DL420-7 a DL480-7 jsou standardně vybaveny továrně namontovaným systémem automatického mazání, s mazacím bodem ve středu čepu a pouzdem pro lepší distribuci maziva a prodlouženou životnost.

JSME TU PRO VÁS

Zvyšte svou produktivitu a provozuschopnost strojů prostřednictvím našich originálních dílů Develon; Protection+, prodloužená záruka vztahující se na díly, cestu a servis (konzultujte s místním prodejcem); a smlouva o údržbě, v jejímž rámci vám prodejce zajistí poskytování rutinního servisu v pravidelných intervalech.

SPRÁVA VOZOVÉHO PARKU

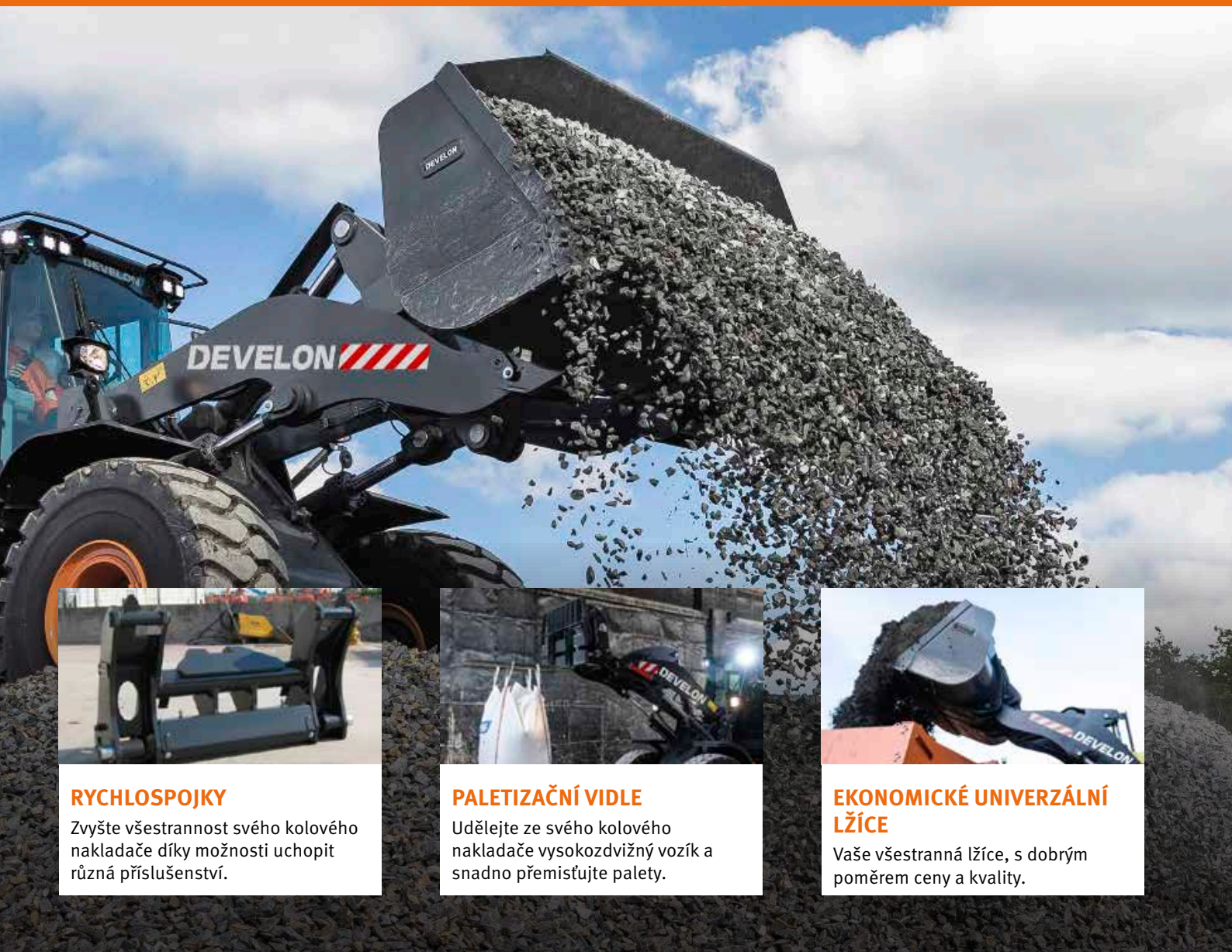
S DEVELON Fleet Management Web můžete proaktivně reagovat na stav stroje, správně plánovat údržbu a snižovat prostoje.

BEZPEČNÝ PŘÍSTUP

Díky několika plošinám a madlům usnadňujícím přístup a pohyb na stroji je zajištěno, že obsluha má vždy k dispozici pevnou oporu, které se může přidržet, a kontakt ve třech bodech.



VOLITELNÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ



RYCHLOSPOJKY

Zvyšte všestrannost svého kolového nakladače díky možnosti uchopit různá příslušenství.



PALETIZAČNÍ VIDLE

Udělejte ze svého kolového nakladače vysokozdvizný vozík a snadno přemisťujte palety.



EKONOMICKÉ UNIVERZÁLNÍ LŽÍCE

Vaše všestranná lžíce, s dobrým poměrem ceny a kvality.

VÝKONNÉ UNIVERZÁLNÍ LŽÍCE

NA VYŽÁDÁNÍ

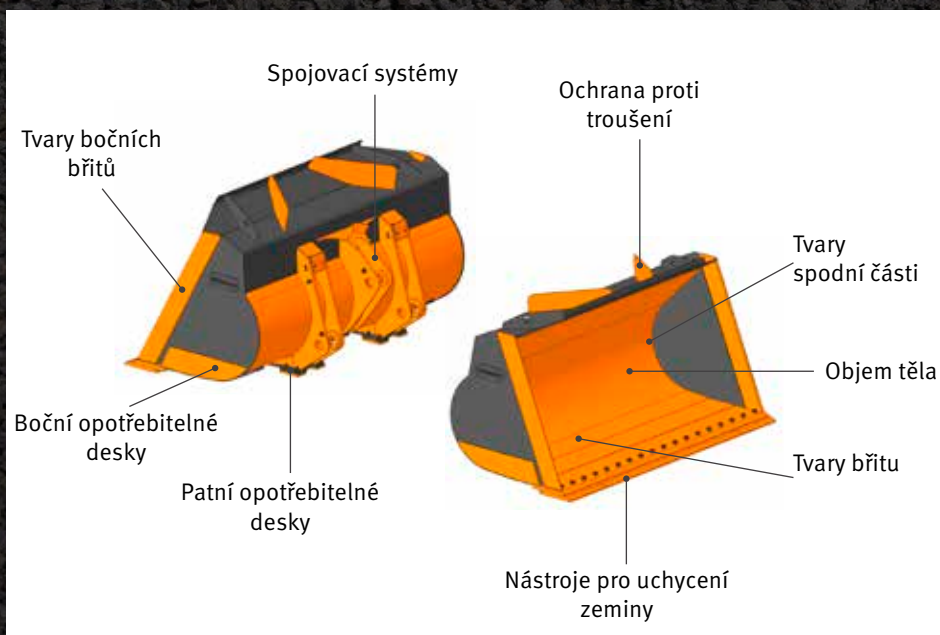
Vysoce kvalitní lžíce na vyžádání pro váš kolový nakladač Develon

KOMFORT JÍZDY

Komfort jízdy je lepší díky tlumičům nárazů na dorazech

VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST

Vynikající odolnost vůči opotřebení: 85 % konstrukce je vyrobeno z oceli Hardox



ŘÍZENÍ PRACOVISTĚ

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 Develon komunikaci s duálním režimem (mobilní, satelitní).

WEB DEVELON FLEET MANAGEMENT

Uživatelé mohou sledovat stav stroje na webu Develon Fleet Management.

DEVELON SMART LOAD

DEVELON SMART LOAD

Systém vážení Develon Smart Load je ideální pro pracovní aplikace, které vyžadují přesné informace o hmotnosti materiálu ve lžici. Všechny nabídky a nastavení jsou integrované na displeji Develon Smart Touch.

Optimalizujte cyklus nakládání a zvyšte své zisky pomocí Develon Smart Load. Palubní systém vážení plně integrovaný do Develon Smart Touch, který obsluhuje pomáhá dosahovat přesného cílového nákladu.



Nakládáte dost? Nenakládáte příliš? Už žádné odhadování, kolik toho ve lžici máte.

Díky novému integrovanému systému vážení můžete odečítat a zaznamenávat každou jednotlivou naloženou lžici. Každou pracovní zprávu můžete také optimalizovat tak, že provedete její identifikaci pomocí kompletní sady údajů, jako je název společnosti, typ materiálu a název/ID nákladního vozidla.



DEVELON SMART VIEW

PRO NÁS, DEVELON, JE BEZPEČNOST VELMI DŮLEŽITÁ

Bezpečnostní funkce jsou navrženy a testovány tak, aby odpovídaly vašim potřebám v reálném světě, a dokonce nabízejí další pár očí v podobě volitelného Around View Monitoring (AVM) a ultrazvukových senzorů.

Obsluha má větší pocit jistoty, zvláště když práce probíhá v náročných, stísněných podmínkách s velkým počtem chodců a projíždějících strojů.

BEZPEČNĚJŠÍ MÍSTO A VYŠŠÍ PRODUKTIVITA

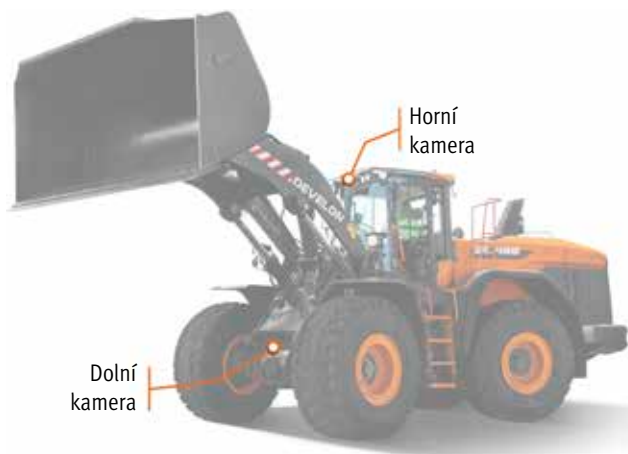
Volitelný systém Develon Smart View pro všechny kolové nakladače Develon zvyšuje jistotu obsluhy, zvláště když práce probíhá v náročných, stísněných podmínkách s velkým počtem chodců a projíždějících strojů.

System lze kombinovat také se systémem průhledné lžice Develon Transparent Bucket, což zajistí úplný přehled o okolí stroje.

Ultrazvukový senzor monitoruje zadní oblast kolového nakladače a automaticky upozorňuje obsluhu na nebezpečí pomocí vizuálního symbolu na displeji a akustického signálu.



Další výhodou systému průhledné lžice je výrazné zvýšení efektivity práce díky tomu, že řidič má výhled dopředu při nakládce/vykládce nebo při přemísťování materiálů, jako je kamenivo, písek a zemina.



DEVELON TRANSPARENT BUCKET

Develon Transparent Bucket je plně integrovaný systém, který umožňuje obsluze kolového nakladače pozorovat slepé úhly lžice na stroji prostřednictvím monitoru v kabině.

Kvůli slepým úhlům, které jsou dány umístěním lžice na kolových nakladačích, byla oblast před strojem považována z bezpečnostního hlediska za velký problém.

Tento patentovaný systém zaznamenává obraz před kolovým nakladačem pomocí dvou kamer namontovaných na horní a dolní části stroje a zobrazuje kombinovaný obraz v reálném čase na monitoru v kabině s využitím metody zakřivené projekce.

VÝHODY

- Bezpečnost
 - Výrazně vyšší úroveň bezpečnosti provozu
 - Vynikající prevence tělesných zranění a nehod
- Efektivita práce
 - Intuitivní a snadné ovládání
 - Vyšší produktivita – menší únava/stres
- Větší pohodlí obsluhy
 - Komfortnější prostředí
 - Více klidu při obsluze
- Vysoce kvalitní plně integrovaný systém

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

	DL420-7	DL480-7
Model	Scania DC13	
Počet válců	6	
Max. výkon (SAE J1995)	257 kW / 350 k při 1800 ot./min	
Max. točivý moment (SAE J1995)	2196 N·m při 1100 ot./min	
Zdvihový objem	12700 cm ³	
Vrtání × zdvih	130 mm × 160 mm	
Spouštěč	24 V / 6 kW	
Baterie – alternátor	2 × 12 V, 200 Ah – 28 V, 100 A	
Vzduchový filtr	Odstředivý předřazený čistič Top Spin™ Donaldson® s dvoustupňovým suchým filtrem	
Chlazení	Chladicí obal s automatickým reverzním ventilátorem usnadňuje čištění chladiče. Automatické nastavení rychlosti otáček v závislosti na teplotních podmínkách.	
Chladič	Chladič se širokými žebry – mezichladič / chladič hydraulického oleje / chladič převodového oleje	

NÁPRAVY

	DL420-7	DL480-7
Poměr uzávěrky LSD	30 % (přední a zadní)	
Poměr uzávěrky HDL	100 % (přední)	
Úhel oscilace	+/- 12°	
Velikost pneumatiky – standardní	26.5 R25	

KAPALINOVÉ OBJEMY

	DL420-7	DL480-7
Palivová nádrž	313 l	332 l
Nádrž DEF (AdBlue®)	60 l	
Chladicí systém (chladič)	55 l	52 l
Motorový olej	45 l	
Přední náprava	42 l	62 l
Zadní náprava	42 l	
Hydraulický systém	223 l	226 l
Nádrž na hydraulický olej	125 l	126 l
Převodový olej	55 l	60 l

HYDRAULICKÉ VÁLCE

Válec	Množství	Vrtání × průměr tyče × zdvih (mm)	
		DL420-7	DL480-7
Zvedání	2	150 × 95 × 795	170 × 105 × 789
Lžice	1	160 × 100 × 615	190 × 120 × 590

PŘEVODOVKA

	DL420-7	DL480-7
Typ	Pětistupňová automatická převodovka Powershift s uzamknutím	
Měníč točivého momentu	Jednostupňový / jednofázový / stator s pevným kolem	
Rychlosti – vpřed 1 / 2 / 3 / 4 / 5	7,2 / 13,6 / 19,7 / 38,3 / 40	6,2 / 11,7 / 18,4 / 26,5 / 40
Rychlosti – zpáteční 1 / 2 / 3	7,2 / 13,6 / 19,7	6,2 / 11,7 / 26,5
Maximální trakce	22,4 tuny	24,2 tuny
Maximální stoupavost	51 % (27°)	

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

	DL420-7	DL480-7
Typ	Snímání zátěže – hydraulický systém s uzavřeným středem	
Hlavní čerpadlo	Duální axiální pístová čerpadla s variabilním zdvihovým objemem	
Maximální průtok	266 l/min	476 l/min
Maximální tlak	315 bar	
EMCV	Automatické funkce pro umístění lžice do pozice připravené k hloubení a funkce pro zastavení zvedacího ramena v požadované výšce.	
Filtrace	Při návratu oleje do nádrže se používá filtr ze skleněných vláken s filtrační schopností 10 mikronů.	

ZVEDACÍ RAMENO

Cyklos zatížení	DL420-7	DL480-7
Zvedací rameno – nahoru	6 s	6,3 s
Zvedací rameno – dolů	2,7 s	
Lžice – vyklopení	2 s	1,7 s

KABINA

	DL420-7	DL480-7
Bezpečnostní normy	ROPS ISO 3471:2008 FOPS ISO 3449	

Emise hluku	DL420-7	DL480-7
Hladina akustického tlaku na pozici obsluhy (ISO 6396)	71 dB	
Hladina akustického výkonu venku (ISO 6395)	107 dB	108 dB

STANDARDNÍ A VOLITELNÉ VYBAVENÍ

● Standardní ○ Volitelné

Motor

- Dodatečná úprava výfukových plynů (DOC + DPF + SCR)
- Funkce automatického volnoběhu
- Funkce automatického vypnutí
- Turbodmychadlo s variabilní geometrií (VGT)
- Předřazený čistič vzduchu (odstředivý)
- Technologie situačního povědomí 2
- Ventilátor – reverzibilní, s proměnnou rychlostí a automatickou funkcí
- Chladič se širokými žebry

Hnací ústrojí

- Pětistupňová převodovka Powershift
- Měníč točivého momentu s uzamknutím
- Správa režimů převodovky
- I.C.C.O. (Inteligentní vypnutí spojky)
- Diferenciál nápravy – hydraulická uzávěrka diferenciálu
- Diferenciál nápravy – diferenciál s omezeným prokluzem
- Chladič oleje náprav

Hydraulika

- Hydraulický systém se snímáním zátěže, čerpadlo s variabilním zdvihovým objemem
- EMCV (Elektrický hlavní regulační ventil)
- Ventil 3. cívky
- MCV (Hydraulické pilotní ovládání)

Zvedací rameno

- Standardní zvedací rameno, kinematika Z-bar
- Hydraulické odpružení zvedacího ramena – systém izolace zatížení (LIS)
- Hladká koncová pozice lžice a ramena (pouze s EMCV)
- Paměti pozice
- Automatická pozice lžice „návrat k hloubení“
- Rameno s vysokým zdvihem, kinematika Z-bar

Pracovní nástroje

- Rychlospojka DEVELON
- Lžice DEVELON
- Lžice pro výkon DEVELON

Kabina a pohodlí obsluhy

- Tlakově odolná kabina ROPS (ISO 3471:2008) / FOPS (ISO 3449)
- Sedadlo Grammer se svislým a vodorovným nízkofrekvenčním odpružením, pneumatická bederní opěrka, vyhřívání, tříbodový bezpečnostní pás
- Páčka joysticku s FNR a rolovacím kolečkem integrovaným do pravé loketní opěrky sedadla
- Elektrické řízení pomocí joysticku na levé loketní opěrce
- DEVELON Smart Key

BRZDY

Duální vícekotoučový okruh se slinutými kovovými disky pro prodlouženou životnost. Brzdový systém se aktivuje čerpadlem a okruhu akumulátoru. Pružinová, hydraulicky uvolňovaná parkovací brzda je namontována na převodové hřídeli a okruzích akumulátoru a aktivuje se elektronicky. Typ brzdy: pružinová / hydraulicky uvolňovaná. Brzdové čerpadlo s axiálními písty s variabilním zdvihovým objemem poskytuje výkon 58 l/min. Obsluha může aktivovat/deaktivovat funkci inteligentního vypnutí spojky na brzdovém pedálu pomocí spínače a stejným spínačem může nastavit blízkost snímače. Nouzové brzdy se skládají z dvojitého systému, který je neustále pod tlakem pomocí akumulátorů.

- Dálkové otevírání dveří
- DEVELON Smart Touch – 8" dotyková obrazovka, „vše v jednom“
- Systém DEVELON Smart Guidance
- Zpětná zrcátka – vyhřívána
- DEVELON Fleet Management Web (telematický systém)
- 12V zásuvka
- Zásuvka USB
- Ovládání konečky prstů
- Zpětná zrcátka – vyhřívána, elektrické nastavení

Bezpečnost

- Alarm bezpečnostního pásu
- Zadní kamera
- Plná madla a plošiny pro údržbu
- Zpětné světlo stroboskopu
- LED pracovní světla na kabině (4× přední + 4× zadní)
- LED pracovní světla na kabině (6× přední + 6× zadní)

Ostatní

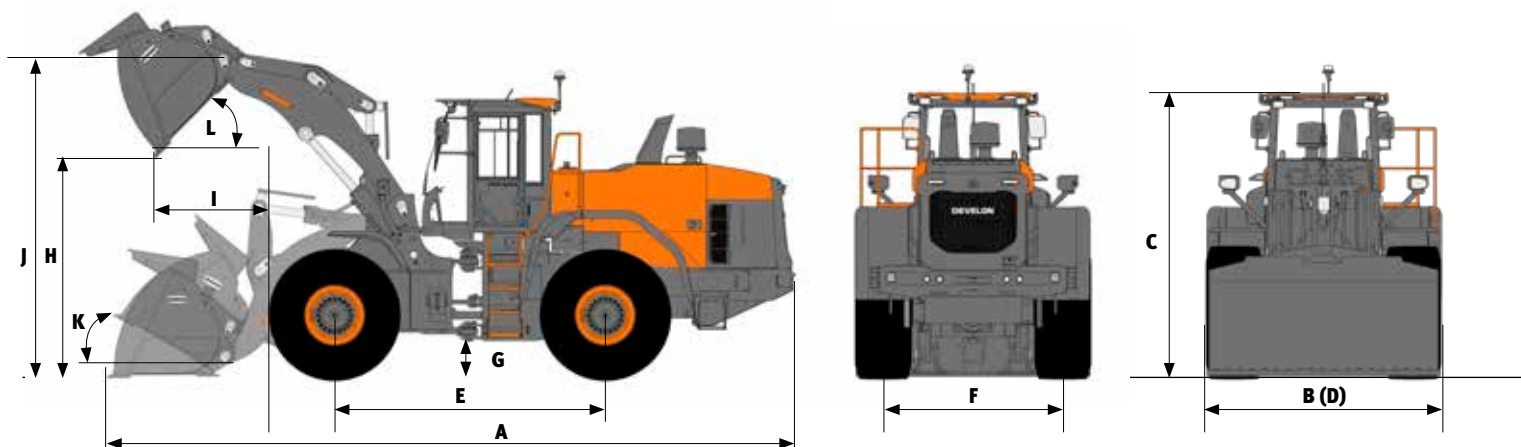
- Automatický mazací systém
- 26,5 R25 (L3)
- 26,5 R25 (L4)
- 26,5 R25 (L5)
- Přídavné protizávaží
- Systém vážení DEVELON
- DEVELON Transparent Bucket
- DEVELON Smart View
- DEVELON Smart Load

Seznam příslušenství*

- Ekonomická lžice pro všeobecné použití, pro přímou montáž
4,3 m³, šířka 3,20 m, se zuby (DL420-7)
- 4,5 m³, šířka 3,20 m, s příšroubovaným břitem (DL420-7)
- 4,8 m³, šířka 3,30 m, se zuby (DL480-7)
- 5,0 m³, šířka 3,30 m, s příšroubovaným břitem (DL480-7)
- Výkonná lžice pro všeobecné použití, pro přímou montáž, šířka 2,995 m
4,0 m³, zuby s jedním plátem ITR (DL420-7)
- 4,1 m³, příšroubovaný břit (DL420-7)
- 4,4 m³, zuby s jedním plátem ITR (DL420-7)
- 4,5 m³, příšroubovaný břit (DL420-7)
- Výkonná lžice pro všeobecné použití, pro přímou montáž, šířka 3,20 m
4,4 m³, zuby s jedním plátem ITR (DL420-7)
- 4,5 m³, příšroubovaný břit (DL420-7)
- Výkonná lžice pro všeobecné použití, pro přímou montáž, šířka 3,30 m
4,8 m³, zuby s jedním plátem ITR (DL480-7)
- 4,9 m³, příšroubovaný břit (DL480-7)
- Rychlospojka, ISO (DL420-7)
- Rychlospojka, LARGE
- Ovládací sada pro rychlospojku
- Upevnění paletizačních vidlí,
7 t (FEM třída 4), 1,5 m, pro rychlospojku ISO, šířka 1,5 m (DL420-7)
- 9 t (FEM třída 5), 1,5 m, pro rychlospojku ISO, šířka 1,5 m (DL420-7)
- 9 t (FEM třída 5), 1,5 m, pro rychlospojku LARGE, šířka 1,5 m (DL420-7 a DL480-7)
- Výkonná univerzální lžice,
4,1 m³, pro rychlospojku ISO, šířka 2,995 m, příšroubovaný břit (DL420-7)
- 4,1 m³, pro rychlospojku ISO, šířka 3,20 m, příšroubovaný břit (DL420-7)
- 4,6 m³, pro rychlospojku LARGE, šířka 3,30 m, příšroubovaný břit (DL480-7)

* Navštivte náš KONFIGURÁTOR LŽIC KOLOVÝCH NAKLADAČŮ a přizpůsobte si lžici pro vaši aplikaci

ÚDAJE O VÝKONU A ROZMĚRY



DL420-7

S čepy	Jednotka	Lžice pro výkon				Lžice Eco		Vysoký zdvih
		Obecný účel		Manipulace s materiálem		Obecný účel		
		4,5 m ³ PŘÍŠR. BŘIT	4,4 m ³ PŘÍŠR. ZUBY	4,9 m ³ PŘÍŠR. BŘIT	4,7 m ³ PŘÍŠR. ZUBY	4,3 m ³ PŘÍŠR. ZUBY	4,5 m ³ PŘÍŠR. BŘIT	
Nástroje pro zachycení zeminy		rovné strany	rovné strany	konvexní strany	konvexní strany	rovné strany	rovné strany	
Konfigurace								
Vrchovatý objem ISO/SAE	m ³	4,5	4,4	4,9	4,7	4,3	4,5	=
Kapacita při faktoru naplnění 110 %	m ³	4,9	4,8	5,3	5,2	4,8	5,0	=
B Šířka lžice	mm	3000	3000	3000	3000	3200	3200	-5
Vylamovací síla	kN	167	173	167	172	183	171	=
Statické překlopné zatížení (přímý směr)	kg	19287	19347	19250	19310	19351	18696	-2838
Statické překlopné zatížení (plné otočení - 40°)	kg	17273	17334	17235	17295	17071	16493	-2591
H Výška vyklopení (při 45° - plné zvednutí)	mm	2911	2719	2911	2719	2835	2990	+483
I Dosah vyklopení (při 45° - plné zvednutí)	mm	1342	1503	1342	1503	1465	1320	+72
Výkopová hloubka	mm	145	165	145	165	110	115	+119
J Výška v bodě čepu lžice	mm	4265	4265	4265	4265	4265	4265	+480
Max. úhel náklonu v poloze přenášení	°	50	50	50	50	48	48	+4
Max. úhel náklonu při plném zvednutí	°	63	63	63	63	62	62	+1
K Max. úhel náklonu na zemi	°	44	45	44	45	43	43	+1
Max. úhel náklonu při max. dosahu	°	59	59	59	59	59	59	=
Max. úhel vyklopení při max. dosahu	°	72	72	72	72	71	71	-10
Max. úhel vyklopení na zemi	°	64	64	64	64	65	65	-1
L Max. úhel vyklopení při plném zvednutí	°	46	46	46	46	45	45	-1
Vnější poloměr - strana pneumatiky	mm	6388	6388	6388	6388	6388	6388	=
Vnější poloměr - břit lžice	mm	7028	7146	7028	7146	7065	7000	+212
E Rozvor	mm	3525	3525	3525	3525	3525	3525	=
D Šířka na okraji pneumatik	mm	2982	2982	2982	2982	2982	2982	=
F Nášlap	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	=
G Světlná výška (při 12° osc.)	mm	495	495	495	495	495	495	=
A Celková délka	mm	9244	9510	9244	9510	9138	8926	+471
C Celková výška	mm	3660	3660	3660	3660	3660	3660	=
Provozní hmotnost	kg	23437	23373	23494	23430	23419	23570	+585

Všechny kapacity podle normy ISO 7546, s rovným břitem [měřeno na špičkách zubů lžice nebo břitu], pneumatiky 26.5 R25 (L3), základní konfigurace EU.



DL480-7

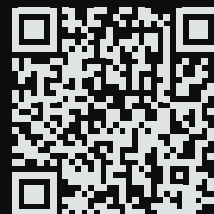
S čepy		Jednotka	Lžice pro výkon				Lžice Eco		Vysoký zdvih
			Obecný účel		Manipulace s materiálem		Obecný účel		
Nástroje pro zachycení zeminy			4,8 m ³ PŘÍŠR. ZUBY	5,0 m ³ PŘÍŠR. BŘIT	4,8 m ³ PŘÍŠR. ZUBY	5,0 m ³ PŘÍŠR. BŘIT	4,8 m ³ PŘÍŠR. ZUBY	5,0 m ³ PŘÍŠR. BŘIT	
			rovné strany	rovné strany	konvexní strany	konvexní strany	rovné strany	rovné strany	
Konfigurace									
	Vrchovatý objem ISO/SAE	m ³	4,8	5,0	4,8	5,0	4,8	5,0	=
	Kapacita při faktoru naplnění 110 %	m ³	5,3	5,5	5,3	5,5	5,3	5,5	=
B	Šířka lžice	mm	3300	3300	3300	3300	3300	3300	=
	Vylamovací síla	kN	221	209	231	218	224	211	-9
	Statické překlopné zatížení (přímý směr)	kg	20743	20650	20769	20675	20717	20591	-4684
	Statické překlopné zatížení (plné otočení – 40°)	kg	18309	18215	18331	18238	18282	18155	-4139
H	Výška vyklopení (při 45° – plné zvednutí)	mm	3045	3165	3088	3208	3017	3178	+487
I	Dosah vyklopení (při 45° – plné zvednutí)	mm	1494	1338	1452	1296	1469	1330	+201
	Výkopová hloubka	mm	58	86	58	86	95	83	+167
J	Výška v bodě čepu lžice	mm	4519	4519	4519	4519	4519	4519	+487
	Max. úhel náklonu v poloze přenášení	°	48	48	48	48	49	49	+3
	Max. úhel náklonu při plném zvednutí	°	67	67	67	67	67	67	-4
K	Max. úhel náklonu na zemi	°	19	19	19	19	20	19	-3
	Max. úhel náklonu při max. dosahu	°	65	65	65	65	65	65	-4
	Max. úhel vyklopení při max. dosahu	°	70	70	70	70	70	70	-6
	Max. úhel vyklopení na zemi	°	64	63	64	63	64	63	-3
L	Max. úhel vyklopení při plném zvednutí	°	46	46	46	46	46	46	=
	Vnější poloměr – strana pneumatiky	mm	6483	6483	6483	6483	6483	6483	=
	Vnější poloměr – břit lžice	mm	7338	7260	7310	7234	7352	7253	+296
E	Rozvor	mm	3550	3550	3550	3550	3550	3550	=
D	Šířka na okraji pneumatik	mm	3095	3095	3095	3095	3095	3095	=
F	Nášlap	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	=
G	Světlá výška (při 12° osc.)	mm	455	455	455	455	455	455	=
A	Celková délka	mm	9423	9250	9363	9190	9454	9233	+602
C	Celková výška	mm	3635	3635	3635	3635	3635	3635	=
	Provozní hmotnost	kg	26409	26504	26410	26505	26444	26573	+265

Všechny kapacity podle normy ISO 7546, s rovným břitem [měřeno na špičkách zubů lžice nebo břitu], pneumatiky 26.5 R25 (L3), základní konfigurace EU.

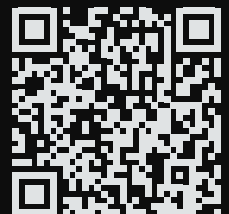


Powered by Innovation

ZJISTĚTE VÍCE:
DL420-7



DL480-7



DEVELON

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

©2023 DEVELON D4600774-CZ (08-23)

Určité 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.