

# 374F L

Hydraulické rýpadlo



## Motor

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Typ motoru                                 | Cat® C15 ACERT™ |
| Výkon – ISO 14396 (metrické jednotky)      | 362 kW (492 k)  |
| Čistý výkon – ISO 9249 (metrické jednotky) | 352 kW (479 k)  |

## Pohon

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Maximální rychlost pojezdu | 4,1 km/h |
| Maximální tažná síla       | 492 kN   |

## Provozní hmotnost

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Minimální – konfigurace s dlouhým dosahem   | 70 970 kg |
| Maximální – konfigurace pro objemové rýpání | 75 170 kg |



## Konstrukce stroje 374F L zaručuje vysoký výkon a nízké náklady na provoz a údržbu.

*Motor C15 nejenže splňuje požadavky emisních norem EU IV, ale současně poskytuje výkon, efektivní využití paliva a spolehlivost, které potřebujete k úspěšnému podnikání.*

*Skutečný výkon stroje se projevuje v hydraulickém systému. Můžete velice rychle a přesně po celý den přemísťovat tuny materiálu. Ve skutečnosti hydraulický systém a motor společně pracují na udržení spotřeby paliva na absolutním minimu – a to vše bez negativního dopadu na produktivitu.*

*Když navíc vezmete v úvahu tiché prostředí obsluhy, které nabízí pohodlí a zajišťuje produktivitu, servisní body, které zrychlují a usnadňují pravidelnou údržbu, a širokou nabídku pracovních nástrojů Cat, která vám umožní přijmout mnoho různých zakázek, na trhu zkrátka nenajdete lepší 70–75tunový stroj.*

## Obsah

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Spolehlivost a produktivita ..... | 4  |
| Palivová hospodárnost .....       | 6  |
| Snadné ovládání .....             | 8  |
| Odolná konstrukce .....           | 10 |
| Odolné pákové mechanismy .....    | 11 |
| Všestrannost .....                | 12 |
| Integrované technologie .....     | 14 |
| Bezpečnost.....                   | 16 |
| Možnosti údržby .....             | 17 |
| Šetření zdrojů .....              | 18 |
| Zákaznická podpora .....          | 18 |
| Specifikace .....                 | 19 |
| Standardní vybavení .....         | 31 |
| Volitelné vybavení.....           | 32 |
| Poznámky .....                    | 33 |







Díky svému univerzálnímu hydraulickému systému, mnoha různým konfiguracím a velkému množství volitelných pracovních nástrojů a jejich ovládacím prvkům je stroj 374F L ideální pro zákazníky zabývající se stavbami silnic, zemními pracemi velkého rozsahu a pracemi v kamenolomech a zařízeních na výrobu kameniva.





## Spolehlivost a produktivita

Vysoký výkon a přesné ovládání umožňují přemístit více materiálu

### Výkonná a efektivní konstrukce

Když je třeba rychle a efektivně přemístit těžký materiál, potřebujete hydraulický výkon – a u stroje 374F L se můžete na jeho výkon při zemních pracích spolehnout. Hlavní hydraulické komponenty, jako jsou čerpadla a ventily, jsou umístěny blízko u sebe, což umožňuje používat kratší potrubí a vedení. Tato konstrukce vede k nižším ztrátám způsobeným třením, menším poklesům tlaku a k většímu přenosu výkonu na terén při provádění práce.

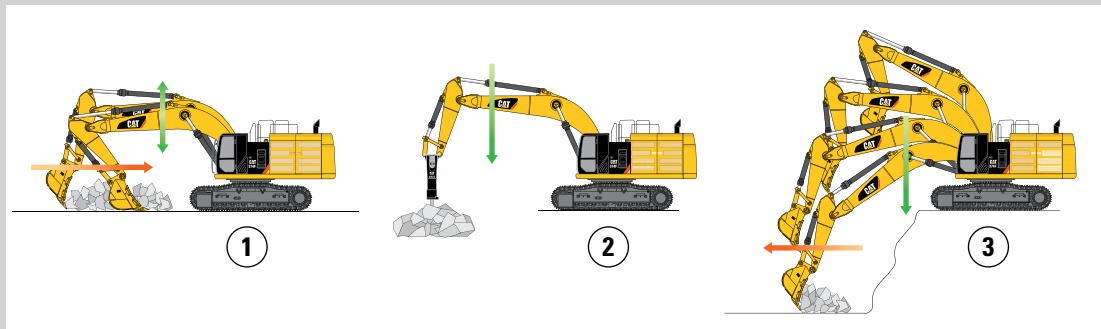
### Bezkonkurenční ovladatelnost

Nový ventil Cat systému adaptivního ovládání (ACS, Adaptive Control System) inteligentně řídí průtok a omezení průtoků. Otevírá se pomalu, když je rozsah pohybu pákou joysticku malý, a rychle, když je pohyb joystickem velký. Chytré nasměruje průtok přesně tak, kam je třeba a kdy je třeba. Díky tomu je činnost stroje mnohem plynulejší, efektivnější a hospodárnější.



## Funkce SmartBoom™

Omezuje namáhání a vibrace přenášené na stroj



### Škrabání kamene (1)

Škrabání kamene a dokončovací práce jsou snadné a rychlé. Funkce SmartBoom zjednodušuje provádění práce a umožňuje, aby se obsluha plně soustředila na ovládání násady a lopaty, zatímco se výložník bez použití průtoku od čerpadla volně pohybuje nahoru a dolů.

### Práce s kladivem (2)

Ještě nikdy nebyla tak produktivní a snadná. Přední pracovní zařízení automaticky sleduje kladivo při vnikání do kamene. Nedochází k úhozům kladiva do prázdna nebo k nadměrnému působení síly na kladivo, což prodlužuje životnost kladiva a stroje. Obdobné výhody se projevují při použití vibračních desek.

### Nakládání na vozidla (3)

Nakládání materiálu z rozvalů je produktivnější a šetří palivo, neboť je redukován vratný cyklus. Funkce spouštění výložníku totiž nevyžaduje průtok oleje od čerpadla.

## Přídavné hydraulické systémy pro všestrannější využitelnost

Přídavné hydraulické systémy zajišťují vyšší univerzálnost nástrojů, takže můžete jedním strojem vykonávat více prací a můžete si vybírat z několika možností nástrojů. Okruh rychloupínacího zařízení kupříkladu umožňuje přepnout z jednoho nástroje na druhý během pár minut – to vše se provádí pohodlně a prakticky z kabiny.





# Palivová hospodárnosť

Navrženo pro snížení provozních nákladů





Motor Cat C15 ACERT splňuje emisní normy EU IV, aniž by systém emisí způsoboval přerušování prováděných prací. Stačí nastartovat motor a začít pracovat. Motor bude v pracovním cyklu vyhledávat příležitosti k provedení regenerace a poskytne velký výkon pro prováděnou práci – to vše pomáhá udržovat vaše náklady na provoz a údržbu na absolutním minimu.

### Výkonnější a spolehlivá elektronika motoru

Automatické řízení otáček motoru udržuje stabilní otáčky za minutu, čímž se dosahuje maximální účinnosti motoru, a snižuje otáčky za minutu, když je stroj nepotřebuje pro práci. Automatické vypínání motoru při volnoběhu vypíná motor, když běží naprázdno po delší než stanovenou dobu. Tuto dobu lze nastavit pomocí monitoru.

Můžete si vybrat ze dvou režimů výkonu – z režimu standardního výkonu a ekonomického režimu – čímž ovlivníte spotřebu paliva při práci, kterou budete provádět. Režimy lze snadno přepnout spínačem na panelu ovládací konzoly.

Funkce úspory paliva motoru rovněž snižují množství emisí a omezují hlučnost, snižují náklady na opravy a údržbu a prodlužují životnost motoru.

### Bionafta není žádný problém

Motor C15 může používat bionaftu B20 splňující požadavky norem ASTM 6751 – EN14214, což vám poskytuje větší flexibilitu při úsporách paliva.

### Skvělá konstrukce pro jakékoli teploty

Stroj 374F L je vybaven novým chladicím systémem s chladiči umístěnými vedle sebe, což umožňuje pracovat se strojem v extrémně horkých i studených podmínkách.

Systém je zcela oddělen od motorového prostoru, čímž se snižuje hlučnost a omezuje přenos tepla. Navíc je vybaven bloky chladičů se snadným čištěním a novým ventilátorem s proměnlivými otáčkami, který obráceným směrem otáčení vyfukuje nežádoucí nečistoty, které se v průběhu dne usadily na chladičích.

Správné technologie dokonale vyladěné pro dané použití mají za výsledek:

- **Účinnější využití provozních kapalin** – Až 5% zlepšení oproti produktům IIIB (včetně spotřeby kapaliny vstříkované do výfuku dieselového motoru).
- **Vysoký výkon** při mnoha různých pracích.
- **Zvýšená spolehlivost** díky stejnosti a jednoduchosti konstrukce.
- **Maximalizovaná doba provozuschopnosti a snížení nákladů** díky špičkové podpoře prodejců Cat.
- **Minimalizovaný dopad systémů emisí** – nevyžaduje se žádný zásah obsluhy.
- **Odolnost** a dlouhá životnost.
- **Lepší využití paliva** s minimalizovanými náklady na údržbu.
- **Stejně velký výkon a rychlost odezvy.**





# Snadné ovládání

Komfort a pohodlí pro vyšší produktivitu po celý den





## Bezpečná a tichá kabina

Kabina přispívá ke komfortu obsluhy díky speciálním viskózním montážním úchytům a speciálnímu utěsnění a čalounění střechy, které snižují vibrace a hluknost.

Obsluha si bude užívat ticho a komfort zcela nové kabiny, jejíž odizolování snižuje oproti předchozímu modelu vnitřní hluk o 4 dB(A).

## Vynikající ergonomie

Široké sedačky se vzduchovým odpružením a s možností vyhřívání a chlazení a plně automatický systém klimatizace zajišťují po celý den pohodlí a produktivitu obsluhy, bez ohledu na horké nebo studené počasí.

Nejenže lze pravou a levou konzolu joysticků nastavit tak, aby se po dobu celé pracovní směny zlepšil komfort a produktivita, ale je možné nastavit i zesílení a odezvu samotných pák joysticků. Zesílení je vztah mezi zdvihem ovládací páky a rychlostí válce a odezva je doba, která uplyne od pohybu ovládací pákou do momentu, kdy válec dosáhne odpovídající rychlosti.

Pravý joystick obsahuje tlačítko, kterým se snižují otáčky motoru, když se strojem nepracujete, čímž se šetří palivo. Jedním stisknutím se otáčky sniží a dalším stisknutím se zvýší na běžný provoz.

Součástí vybavení jsou velké držáky na nápoje a úložné prostory vpředu a vzadu. V blízkosti hlavních úložných prostor jsou umístěny přídatné elektrické zásuvky pro pohodlné nabíjení MP3 přehrávačů, mobilních telefonů a notebooků.



## Snadno ovladatelný monitor

Nový LCD monitor je dobře čitelný a umožňuje snadné procházení nabídkami. Lze jej naprogramovat až na 42 jazyků, což je výhodné u mezinárodní skladby dnešní pracovní síly. Monitor zřetelně zobrazuje důležité informace, na které je třeba efektivně reagovat. Slouží jako projektor obrazu ze standardně dodávané kamery pro výhled dozadu. Obsluha se tak může soustředit na vykonávanou práci.



# Odolná konstrukce

Zkonstruováno pro těžké práce



## Podvozek

Dlouhý podvozek s nastavitelným rozchodem výrazně přispívá k vynikající stabilitě a odolnosti stroje a jeho zasunutím zmenšíte přepravní šířku.

Desky pásů, články, kladky, vodící kola a rozvodovky jsou vyrobeny z oceli s vysokou pevností v tahu, díky čemuž mají dlouhou životnost.

Články pásů Cat GLT4 chrání pohyblivé části tím, že zamezují vniknutí vody, nečistot a prachu a udržují uvnitř mazací tuk. To zaručuje delší životnost a snižuje hluk během pojezdu stroje.

Systém nuceného zadržování čepu 2 (PPR2, Positive Pin Retention 2) zabráňuje uvolnění čepu pásu ve článku pásu, snižuje koncentraci namáhání a zabráňuje pohybu čepu, čímž se prodlužuje životnost komponentů.

Volitelné třídlíné vodící ochranné kryty pomáhají udržovat vyrovnaní pásu na kladkách, čímž se zlepšuje celkový výkon stroje – ať už s ním jedete po rovném kamenitém podloží nebo po příkrém rozbahněném poli.



## Rám

Rýpadlo 374F L je robustní, solidně postavený stroj, zkonstruovaný tak, aby byla zajištěna jeho velmi dlouhá životnost. Horní rám obsahuje montážní úchyty, sloužící k podepření kabiny zkonstruované pro velkou zátěž. Je rovněž zesílený v místech velkého namáhání, jako jsou pata výložníku, okrajové části a systém pro demontáž protizávaží.

## Protizávaží

Lisovaná protizávaží o hmotnosti 10 300 kg, nebo demontovatelné protizávaží o hmotnosti 11 000 kg, jsou zkonstruována ze silných ocelových desek a vyztužených konstrukcí, díky čemuž jsou méně náchylná k poškození. Mají zakřivený povrch, který odpovídá tvaru stroje, hladký vzhled a jsou vybavena integrovanými pouzdry sloužícími k ochraně standardně dodávané kamery pro výhled dozadu.





## Odolné pákové mechanismy

Možnost provádění prací daleko od stroje i v těsné blízkosti

### Výložníky, násady a pákový mechanismus lopaty pro každou práci

Stroj 374F L je nabízen se širokou řadou výložníků s dlouhým dosahem (R), výložníků pro objemové rýpání (ME) a násad. Všechny jsou zkonstruovány s vnitřními příčkami, mají odstraněno vnitřní pnutí, což zvyšuje jejich životnost, a procházejí ultrazvukovou kontrolou, která zajišťuje jejich kvalitu a spolehlivost.

V místech vysokého namáhání, jako je špička výložníku, pata výložníku, válec výložníku a pata násady, jsou kvůli zvýšení odolnosti použity silné skříňové profily, vrstvené konstrukce, odlitky a výkovky. Odolnost je dále zvýšena upevněním čepu špičky výložníku pomocí zachyceného jezdece.

Výložník s dlouhým dosahem 7,8 m (s násadami 4,67 m, 4,15 m, 3,6 m nebo 2,84 m) nabízí vynikající všestrannou využitelnost pro běžné rýpací práce, jako je víceúčelové rýpání a nakládání.

Výložník pro objemové rýpání 7 m (s násadami 3 m nebo 2,57 m) nabízí zvýšený výkon v těžkém materiálu, jako je skála. Díky speciální geometrii výložníku a násady poskytuje vyšší rýpné síly. Pákový mechanismus a válce lopaty jsou zkonstruovány pro vyšší odolnost.

Násady jsou sladěny s výložníkem. Delší násady jsou lepší, když potřebuje rýpat ve velké hloubce nebo plnit nákladní vozidla. Kratší násady poskytují vyšší vylamovací sílu a zvyšují produktivitu při používání hydromechanických pracovních nástrojů.

V nabídce jsou pákové mechanismy lopaty se závěsným okem nebo bez něj.

### Čepy

Všechny čepy předního pákového mechanismu mají silné chromování a jsou tedy vysoce odolné proti opotřebení. Průměr každého čepu je navržen tak, aby přenesl střížné a ohybové zatížení vyvolané násadou a pomohl zajistit dlouhou životnost čepu, výložníku a násady.

Poradte se s prodejcem Cat o výběru nejvhodnějšího předního pákového mechanismu pro vaše práce.



# Všestrannost

Provedte více prací jedním strojem







## Provedte jedním strojem co nejvíce různých prací

Kombinace stroje a pracovního nástroje Cat zajišťuje dokonalé řešení pro prakticky každý druh práce. Pracovní nástroje lze montovat buď přímo na stroj, nebo na rychloupínací zařízení, které umožňuje rychlé a snadné uvolnění jednoho pracovního nástroje a upnutí jiného.

## Rychlá změna vykonávaných prací

Rychloupínací zařízení Cat umožňuje obsluhu jednoduše uvolnit jeden pracovní nástroj a upnout jiný, takže se vaše hydraulické rýpadlo stane ještě univerzálnějším strojem.

## Rypání, rozbíjení a nakládání

Díky široké nabídce lopat můžete hloubit v jakékoli zemině, od ornice až po extrémní, tvrdý materiál jako je ruda a křemencová žula. Rozbíjení skály je alternativou k odstřelům prováděným v kamenolomech. Velkoobjemové lopaty naloží nákladní vozidla s minimálním počtem přejezdů, což zvyšuje produktivitu na maximum.

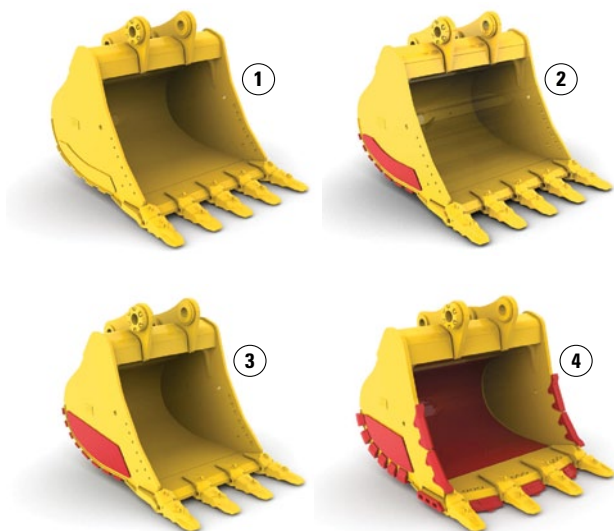
## Rozbíjení, demolice a šrotování

Hydraulické kladivo umožňuje stroji obratně rozbít skálu v kamenolomech. Dokáže také bez problémů demolovat pilíře mostů i odolný železobeton při demolcích silnic.

Přídavné víceúčelové nástroje a drtiče činí z rýpadla 374F L ideální stroj pro demoliční práce a zpracování výsledné suti. Na stroj lze namontovat nůžky s otáčením o 360° sloužící ke zpracování ocelového šrotu a kovů.

## Nastavení stroje na maximální ziskovost

Prodejce Cat může na váš stroj namontovat hydraulické soupravy, které budou správně ovládat všechna pracovní zařízení dodávaná divizí Cat Work Tools, čímž se maximalizuje doba provozuschopnosti stroje a vaše zisky. Všechna pracovní zařízení dodávaná divizí Cat Work Tools jsou podporována stejnou sítí prodejců Cat jako váš stroj Cat.



- 1) Běžná zátěž (GD, General Duty)    2) Velká zátěž (HD, Heavy Duty)  
3) Těžká zátěž (SD, Severe Duty)    4) Extrémní zátěž (XD, Extreme Duty)





# Integrované technologie

## Monitorování, řízení a zdokonalování činností na staveništi

Funkce Cat Connect vám díky inteligentnímu využití technologií a služeb umožňuje zvýšit produktivitu práce na staveništi. S využitím dat získávaných ze strojů vybavených touto technologií získáte více informací a údajů o zařízeních a jejich provozu než kdykoli předtím.

Technologie Cat Connect přináší zdokonalení v těchto klíčových oblastech:



SPRÁVA ZAŘÍZENÍ

**Správa zařízení** – zvýšení doby provozuschopnosti a snížení provozních nákladů.



PRODUKTIVITA

**Produktivita** – monitorování provozu a řízení produktivity práce na staveništi.



BEZPEČNOST

**Bezpečnost** – zlepšení přehledu o staveništi za účelem zvýšení bezpečnosti osob a zařízení.

**Zachování zdrojů** – snížení dopadů na životní prostředí a zjednodušení shody s předpisy.

Mezi technologie Cat Connect patří:

### Technologie Cat Connect Link

Technologie Link bezdrátově připojená ke stroji vám poskytuje přístup k nejdůležitějším informacím, které potřebujete znát pro chod vašeho podnikání. Přenášení dat vám může poskytnout cenný přehled o tom, jaké výkony podává váš stroj nebo strojový park, takže můžete přijmout včasná a na faktech založená rozhodnutí, která mohou zvýšit efektivitu a produktivitu na staveništi.

### Product Link™/VisionLink®

Systém Product Link je plně integrovaný do stroje a pomáhá vyloučit z řízení stroje prvek pouhého odhadování. Snadný přístup k aktuálním informacím, jakými jsou poloha stroje, strojové hodiny, spotřeba paliva, čas chodu naprázdno a kódy událostí a které jsou přenášeny online přes uživatelské rozhraní VisionLink, vám mohou pomoci účinně řídit strojový park a snížit provozní náklady.





## Technologie Cat Connect Grade

Technologie Grade využívají kombinaci dat v digitální formě a navádění v kabině a pomáhají obsluze pracovat efektivněji a přesněji s menším množstvím opravných prací, čímž šetří peníze za palivo a materiál.

## Cat Grade Control, nivelační systém pro kontrolu hloubky a sklonu

Systém Cat Grade Control, integrovaný ve výrobě, poskytuje navádění týkající se hloubky a sklonu a umožňuje obsluze odebrat či navrší materiál tak, aby dosáhla přesné cílové výšky při menším počtu přejezdů. Polohování špičky lopaty v reálném čase a data o odebrání či navršení materiálu zobrazované na standardně dodávaném monitoru v kabině poskytují obsluze vodítko pro vytvoření svahu. Okamžitá odezva pomáhá obsluze pracovat sebejistě a efektivně, bez potřeby vytyčovací sítě. Volitelné integrované joysticky zjednodušují ovládání. Tento systém lze snadno upgradovat na systém AccuGrade™, je-li třeba 3D ovládání.

## Systém Cat AccuGrade

Prodejcem instalovaný systém AccuGrade zajišťuje 3D polohování špičky lopaty a výškové navádění zobrazované na displeji v kabině. Displej přesně ukazuje, kde se má pracovat a kolik materiálu je třeba odstranit nebo navrší. Systém AccuGrade eliminuje potřebu vytyčovacích kolíků a strun, snižuje náklady na pracovní síly a zvyšuje bezpečnost na staveništi. Vyberte si Globální navigační satelitní systém (GNSS, Global Navigation Satellite System) pro velké stavební projekty a komplexní 3D vytváření svahu nebo systém Universal Total Station (UTS) v oblastech s omezeným příjmem signálů GNSS.



## Technologie Cat Connect Detect

Technologie Detect pomáhají zajistit bezpečnost lidí a zařízení tím, že zvyšují povědomí obsluhy o pracovní ploše kolem zařízení, integrováním bezpečnostních funkcí a monitorováním a nahlašování nebezpečných stavů nebo provozu zařízení.

## Kamera pro výhled dozadu

Standardně dodávaná kamera pro výhled dozadu značně zlepšuje výhled za stroj, čímž pomáhá obsluze efektivněji pracovat. Panoramatický výhled dozadu se při couvání automaticky zobrazuje na novém multifunkčním monitoru. Jako volitelné vybavení lze přidat druhý displej, který poskytuje stálý výhled dozadu na staveništi.





# Bezpečnost

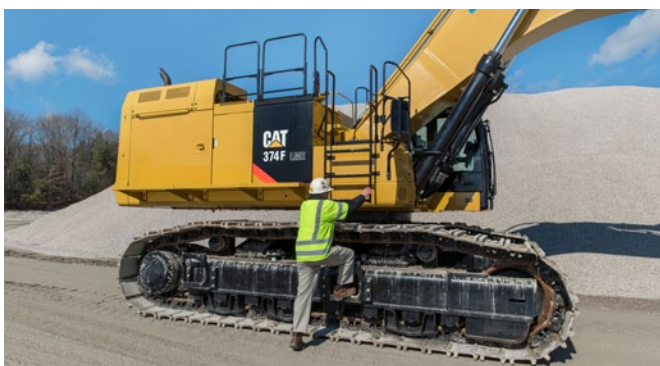
Funkce, které vás neustále pomáhají chránit

## Bezpečná a tichá kabina

Volitelný systém ochrany před padajícími předměty (FOGS, Falling Object Guard System) chrání obsluhu před úlomky padajícími na kabinu.

## Monitorovací výstražný systém

Monitor je vybaven bzučákem upozorňujícím obsluhu na kritické události, jakými jsou pokles tlaku nebo tepelný ráz, takže obsluha může provést okamžitou akci.



## Chytré osvětlení

Halogenové světlomety dokonale osvětlují plochu. Světla na kabině a výložníku lze naprogramovat tak, aby zůstala rozsvícená po dobu až 90 sekund po vypnutí motoru, což zvyšuje bezpečnost při vystupování ze stroje. Volitelné výbojkové reflektory s vysokou intenzitou (HID, High Intensity Discharge) zlepšují viditelnost v noci.

## Bezpečný pohyb po stroji

Několik velkých stupaček a zábradlí slouží k nastupování do kabiny a usnadňuje přístup k obslužným lávkám a do servisních prostor. Prodloužená madla a zábradlí umožňují bezpečně vystoupit na horní plošinu. Protiskluzové desky umístěné na obslužných lávkách, ploše otočné nástavby a horní ploše úložné skříňky snižují riziko uklouznutí za každého počasí. A lze je demontovat za účelem čištění.

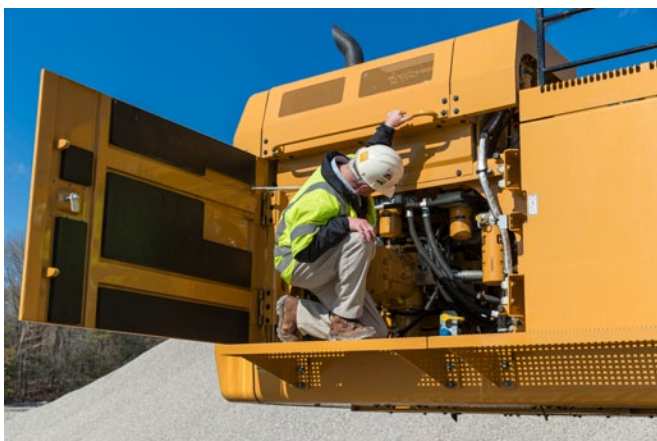
## Okna

Rozměrné sklo ve spojení se standardně dodávaným systémem stěračů rovnoběžného typu zajišťuje vynikající výhled dopředu a do stran. Standardně dodávaná kamera pro výhled dozadu snímá zorné pole za strojem a pohled kamery je zobrazován na monitoru v kabině.



# Možnosti údržby

## Konstrukce pro rychlou a snadnou údržbu



### Údržba se snadným přístupem

Položky pravidelné údržby, jako jsou mazací místa a soustředěný dálkový mazací blok na výložníku, jsou přístupné ze země.

Prostory jsou vybaveny širokými servisními dvířky navrženými tak, aby zabraňovaly vniknutí nečistot a daly se bezpečně zajistit v otevřené poloze, což zjednodušuje provádění servisních úkonů. Protiskluzové obslužné lávky šířky 500 mm umístěné podél stroje 374F L zajišťují bezpečný přístup k hlavním a seskupeným servisním bodům, jakými jsou palivové a olejové filtry a uzávěry kapalin.



### Rychlý a praktický servis provozních kapalin

Otvory pro odběr vzorků a tlakové odbočky umožňují snadnou kontrolu stavu stroje a jsou standardním vybavením každého stroje.

Volitelný systém QuickEvac™ zaručuje rychlou, snadnou a bezpečnou výměnu motorového a hydraulického oleje.

Výpustný kohout palivové nádrže usnadňuje a zjednodušuje odstraňování vody a usazenin při pravidelné údržbě. Integrovaný indikátor hladiny paliva snižuje riziko přeplnění palivové nádrže. Volitelný otvor pro rychlé plnění přístupný ze země ještě více zjednodušuje a zrychluje čerpání paliva do stroje.

### Skvělá konstrukce

Stroj 374F L je vybaven novým chladicím systémem s chladiči umístěnými vedle a se snadným čištěním bloků chladičů, a novým ventilátorem s proměnlivými otáčkami, který obráceným směrem otáčení vyfukuje nežádoucí nečistoty, které se v průběhu dne usadily na chladičích.

### Čerstvý vzduch

Když zvolíte ventilaci uvnitř kabiny, vstupuje do ní přes filtr venkovního vzduchu čerstvý vzduch. Filtr je prakticky umístěn na straně kabiny, díky čemuž je snadno přístupný a vyměnitelný. Je chráněn uzamykatelnými dvířky, která lze otevřít klíčem spínací skříňky motoru.







## Zákaznická podpora

### Bezkonkurenční servisní podpora

## Šetření zdrojů

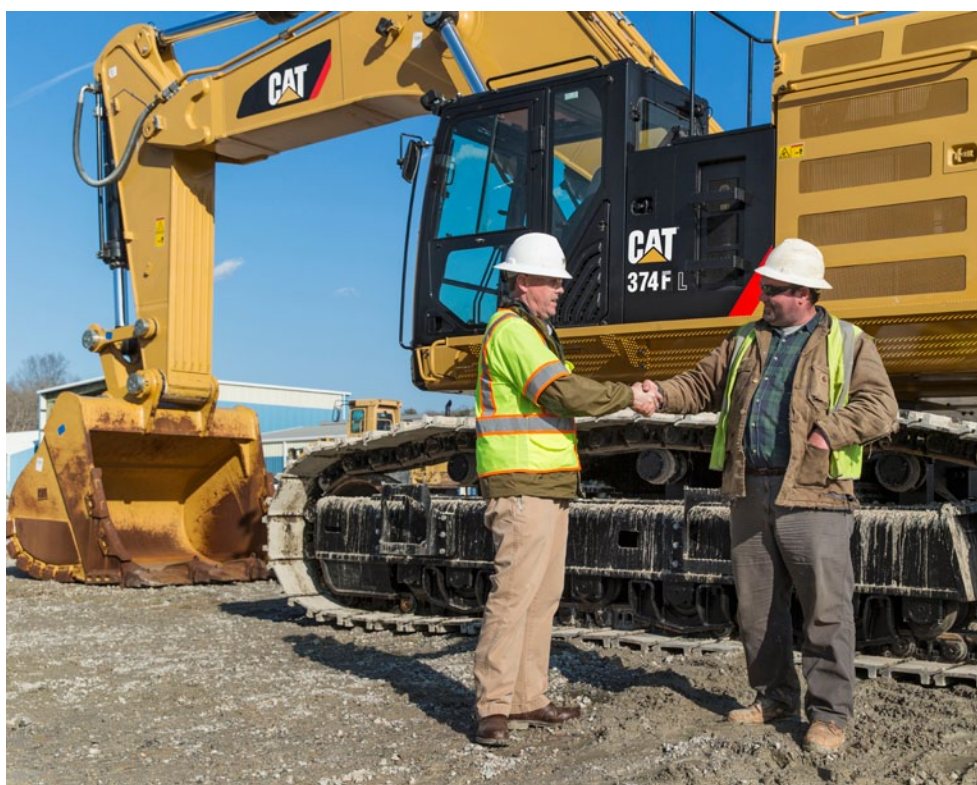
V každém ohledu o generaci napřed

Stroj 374F L je navržen tak, aby doplňoval váš podnikatelský plán, a aby měl nízkou úroveň emisí a minimální spotřebu přírodních zdrojů.

- Motor C15 ACERT splňuje požadavky emisních norem EU IV.
- Stroj 374F L lze provozovat na naftu s velmi nízkým obsahem síry (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) s obsahem síry 15 ppm nebo méně nebo na směs bionafty (B20) s naftou ULSD.
- Naplnění nádrže je signalizováno indikátorem přeplnění, který pomáhá obsluze zabránit rozlití paliva.
- Otvory pro rychlé naplnění se spojkami umožňují rychlou, snadnou a bezpečnou výměnu hydraulického oleje.
- Hlavní součásti umožňují renovaci, která snižuje množství odpadů a šetří peníze, protože poskytuje stroji a hlavním součástem druhý a dokonce i třetí život.
- Technologie Link umožňují shromažďovat a analyzovat data o zařízení a staveništi, abyste mohli maximalizovat efektivitu a snížit náklady.
- Rýpadlo 374F L je účinný, produktivní stroj, který byl navržen tak, aby chránil přírodní zdroje pro příští generace.

### Renomovaná zákaznická podpora Cat

- Prodejce Cat je připraven pomoci vám na každém kroku. Je schopen nabídnout optimální řešení podle obchodních potřeb zákazníka, a to od prodeje nového nebo použitého stroje až k možnostem pronájmu nebo přestavby.
- Bezkonkurenční celosvětová dostupnost náhradních dílů, vyškolení technici a smlouvy o zákaznické podpoře maximalizují provozuschopnost stroje.
- V nabídce jsou možnosti financování, které vyhovují rozmanitým potřebám zákazníků.





## Motor

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Typ motoru                                    | Cat C15 ACERT  |
| Výkon – ISO 14396 (metrické jednotky)         | 362 kW (492 k) |
| Výkon – ISO 9249 (metrické jednotky)          | 352 kW (479 k) |
| Čistý výkon – EHS 80/1269 (metrické jednotky) | 352 kW (479 k) |
| Vrtání                                        | 137 mm         |
| Zdvih                                         | 171 mm         |
| Zdvihový objem                                | 15,2 l         |

- Stroj 374F L splňuje požadavky emisních norem EU IV.
- Až do nadmořské výšky 2 300 m není třeba snižovat výkon.
- Jmenovitý výkon při 1 600 ot/min (nářadí).

## Provozní hmotnost

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Minimální – konfigurace s dlouhým dosahem   | 70 970 kg |
| Maximální – konfigurace pro objemové rýpání | 75 170 kg |

## Pohon

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Stoupavost                 | 30°/70 % |
| Maximální rychlost pojezdu | 4,1 km/h |
| Maximální tažná síla       | 492 kN   |

## Pásky

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Varianty pásů                         | 900 mm<br>750 mm<br>650 mm |
| Počet desek pásu na každé straně      | 47                         |
| Počet kladek pásu na každé straně     | 8                          |
| Počet opěrných kladek na každé straně | 3                          |

## Mechanismus otoče

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Rychlost otáčení    | 6,5 ot/min |
| Točivý moment otoče | 215 kNm    |

## Objemy provozních náplní

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Objem palivové nádrže                             | 935 l |
| Chladicí systém                                   | 74 l  |
| Motorový olej                                     | 60 l  |
| Pohon otoče (každý)                               | 12 l  |
| Rozvodovka (každá)                                | 22 l  |
| Objem oleje hydraulického systému (včetně nádrže) | 729 l |
| Olej v hydraulické nádrži                         | 612 l |
| Nádrž kapaliny DEF                                | 48 l  |

## Hydraulický systém

|                                                       |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Hlavní systém – maximální průtočné množství (celkové) |            |
| Nářadí                                                | 896 l/min  |
| Pojezd                                                | 952 l/min  |
| Systém otoče – maximální průtočné množství            |            |
| Bez čerpadla otoče                                    |            |
| Maximální tlak                                        |            |
| Pracovní zařízení                                     | 37 000 kPa |
| Pojezd                                                | 35 000 kPa |
| Otoč                                                  | 35 000 kPa |
| Pilotní systém                                        |            |
| Maximální průtok                                      | 63 l/min   |
| Maximální tlak                                        | 4-4,4 MPa  |
| Válec výložníku                                       |            |
| Vrtání                                                | 190 mm     |
| Zdvih                                                 | 1 792 mm   |
| Válec násady                                          |            |
| Vrtání                                                | 210 mm     |
| Zdvih                                                 | 2 118 mm   |
| Válec lopaty řady VB2                                 |            |
| Vrtání                                                | 190 mm     |
| Zdvih                                                 | 1 433 mm   |
| Válec lopaty řady WB2                                 |            |
| Vrtání                                                | 200 mm     |
| Zdvih                                                 | 1 457 mm   |

## Akustický výkon

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Hladina akustického tlaku působícího na obsluhu (ISO 6396:2008) | 72 dB(A)   |
| Hladina vnějšího akustického výkonu (ISO 6395:2008)             | 108 dB(A)* |

- Při dlouhodobé práci s otevřeným stanovištěm obsluhy nebo s otevřenou kabinou (není-li prováděna správná údržba nebo jsou-li otevřené dveře či okna) nebo v hlučném prostředí se doporučuje použití chráničů sluchu.
- Správně namontovaná a udržovaná kabina od společnosti Caterpillar splňuje se zavřenými dveřmi a okny požadavky norem OSHA a MSHA ohledně limitů na hluk působící na obsluhu, které byly v platnosti v době výroby při testování podle normy ANSI/SAE J1166 OCT98.

\*Podle Směrnice Evropské unie 200/14/ES ve znění směrnice 2005/88/ES

## Normy

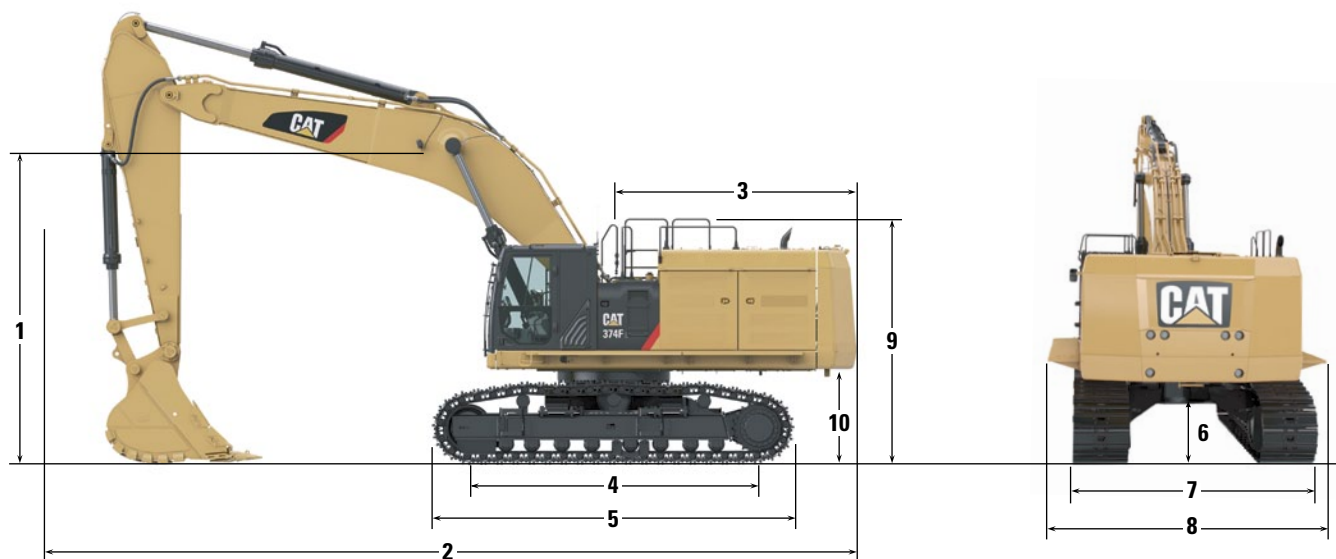
|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Brzdy                   | SAE J1026/APR90              |
| Kabina/ konstrukce FOGS | SAE J1356 FEB88<br>ISO 10262 |



# Hydraulické rýpadlo 374F L – specifikace

## Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné.



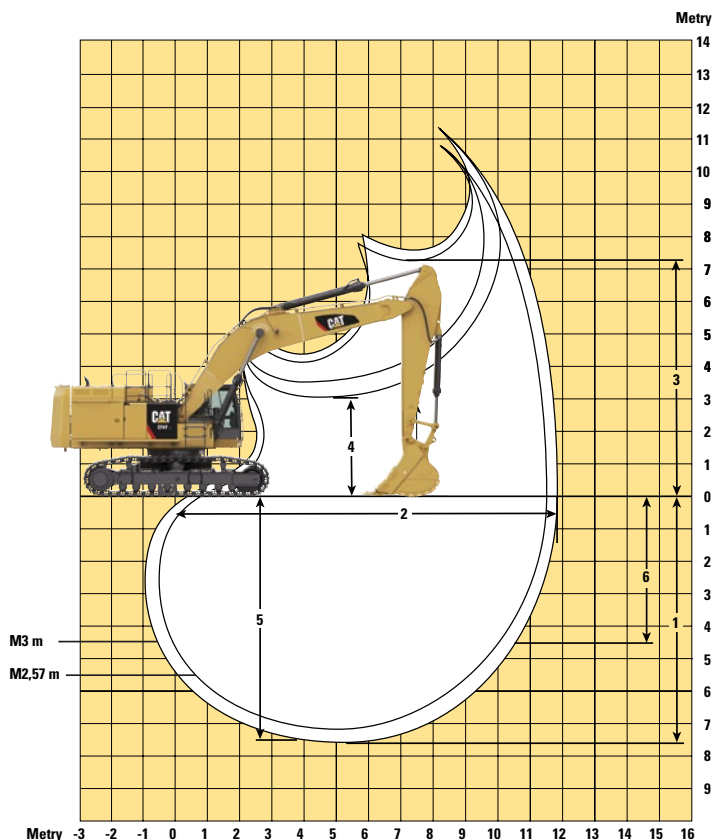
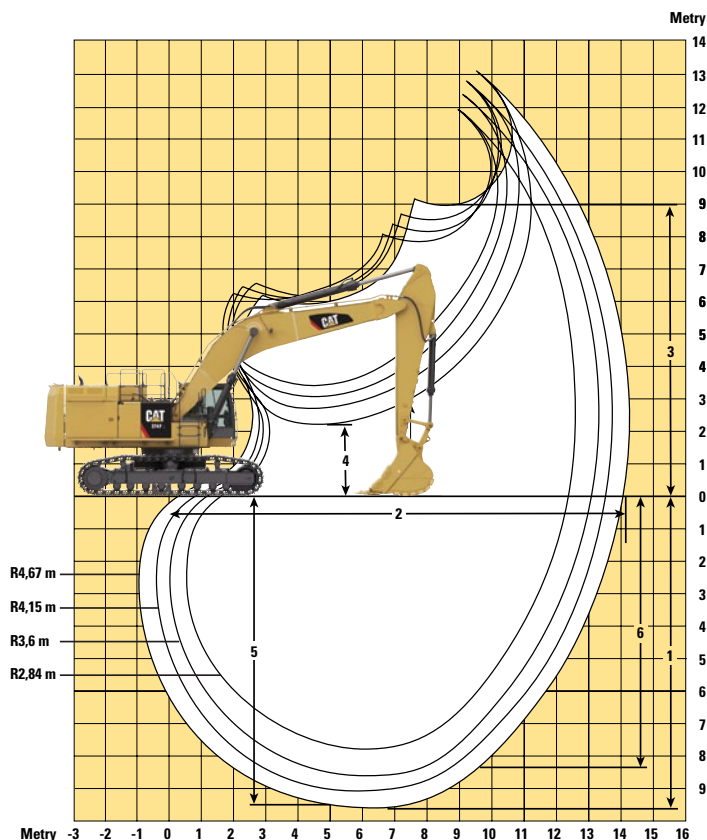
| Varianty výložníků                     | Výložník s dlouhým dosahem<br>7,8 m |                    |                    |                    | Výložník pro objemové rýpání<br>7 m |                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Varianty násad                         | R4.67 m                             | R4.15 m            | R3.60 m            | R2.84 m            | M3.00 m                             | M2.57 m            |
| 1 Převravní výška                      | 4 990 mm                            | 4 650 mm           | 4 520 mm           | 4 300 mm           | 4 720 mm                            | 4 630 mm           |
| 2 Převravní délka                      | 13 230 mm                           | 13 310 mm          | 13 330 mm          | 13 430 mm          | 12 620 mm                           | 12 660 mm          |
| 3 Poloměr otáčení zadní části nástavby | 4 015 mm                            | 4 015 mm           | 4 015 mm           | 4 015 mm           | 4 015 mm                            | 4 015 mm           |
| 4 Vzdálenost středů kladek             | 4 705 mm                            | 4 705 mm           | 4 705 mm           | 4 705 mm           | 4 705 mm                            | 4 705 mm           |
| 5 Délka pásu                           | 5 870 mm                            | 5 870 mm           | 5 870 mm           | 5 870 mm           | 5 870 mm                            | 5 870 mm           |
| 6 Světla výška                         | 840 mm                              | 840 mm             | 840 mm             | 840 mm             | 840 mm                              | 840 mm             |
| 7 Rozchod pásů – zasunutý podvozek     | 2 750 mm                            | 2 750 mm           | 2 750 mm           | 2 750 mm           | 2 750 mm                            | 2 750 mm           |
| Rozchod pásů – vysunutý podvozek       | 3 410 mm                            | 3 410 mm           | 3 410 mm           | 3 410 mm           | 3 410 mm                            | 3 410 mm           |
| 8 Převravní šířka                      |                                     |                    |                    |                    |                                     |                    |
| Desky pásu 650 mm                      | 3 400 mm                            | 3 400 mm           | 3 400 mm           | 3 400 mm           | 3 400 mm                            | 3 400 mm           |
| Desky pásu 750 mm                      | 3 500 mm                            | 3 500 mm           | 3 500 mm           | 3 500 mm           | 3 500 mm                            | 3 500 mm           |
| Desky pásu 900 mm                      | 3 650 mm                            | 3 650 mm           | 3 650 mm           | 3 650 mm           | 3 650 mm                            | 3 650 mm           |
| 9 Výška zábradlí                       | 3 970 mm                            | 3 970 mm           | 3 970 mm           | 3 970 mm           | 3 970 mm                            | 3 970 mm           |
| 10 Světla výška protizávaží            | 1 540 mm                            | 1 540 mm           | 1 540 mm           | 1 540 mm           | 1 540 mm                            | 1 540 mm           |
| Typ lopaty                             | GD                                  | GD                 | GD                 | GD                 | SDV                                 | SDV                |
| Objem lopaty                           | 3,8 m <sup>3</sup>                  | 3,8 m <sup>3</sup> | 3,8 m <sup>3</sup> | 3,8 m <sup>3</sup> | 4,6 m <sup>3</sup>                  | 4,6 m <sup>3</sup> |
| Poloměr špičky lopaty                  | 1 900 mm                            | 1 900 mm           | 1 900 mm           | 1 900 mm           | 2 000 mm                            | 2 000 mm           |

Rozměry se mohou lišit v závislosti na zvolené lopatě.



## Pracovní dosahy

Všechny rozměry jsou přibližné.



### Varianty výložníků

#### Výložník s dlouhým dosahem 7,8 m

#### Výložník pro objemové rýpání 7 m

| Varianty násad                                   | R4.67 m            | R4.15 m            | R3.6 m             | R2.84 m            | M3.0 m             | M2.57 m            |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 Maximální hloubkový dosah                      | 9 650 mm           | 9 130 mm           | 8 590 mm           | 7 830 mm           | 7 650 mm           | 7 230 mm           |
| 2 Vodorovný dosah v úrovni terénu                | 14 230 mm          | 13 690 mm          | 13 170 mm          | 12 530 mm          | 11 850 mm          | 11 460 mm          |
| 3 Maximální výška nakládání                      | 9 000 mm           | 8 640 mm           | 8 410 mm           | 8 240 mm           | 7 240 mm           | 7 070 mm           |
| 4 Minimální výška nakládání                      | 2 230 mm           | 2 750 mm           | 3 300 mm           | 4 060 mm           | 3 060 mm           | 3 480 mm           |
| 5 Maximální hloubka řezu pro úroveň dna 2 240 mm | 9 550 mm           | 9 020 mm           | 8 460 mm           | 7 680 mm           | 7 510 mm           | 7 070 mm           |
| 6 Maximální hloubkový dosah při svislé stěně     | 8 530 mm           | 7 840 mm           | 7 130 mm           | 6 660 mm           | 4 410 mm           | 4 040 mm           |
| Rypná síla lopaty (ISO)                          | 359,1 kN           | 359,1 kN           | 358,3 kN           | 356,4 kN           | 411,8 kN           | 411,3 kN           |
| Rypná síla násady (ISO)                          | 247,5 kN           | 268,4 kN           | 295,3 kN           | 330 kN             | 323,2 kN           | 353,1 kN           |
| Typ lopaty                                       | GD                 | GD                 | GD                 | GD                 | SDV                | SDV                |
| Objem lopaty                                     | 3,8 m <sup>3</sup> | 3,8 m <sup>3</sup> | 3,8 m <sup>3</sup> | 3,8 m <sup>3</sup> | 4,6 m <sup>3</sup> | 4,6 m <sup>3</sup> |
| Poloměr špičky lopaty                            | 1 900 mm           | 1 900 mm           | 1 900 mm           | 1 900 mm           | 2 000 mm           | 2 000 mm           |

Rozměry se mohou lišit v závislosti na zvolené lopatě.

# Hydraulické rýpadlo 374F L – specifikace

## Provozní hmotnosti a tlaky na opěrnou rovinu

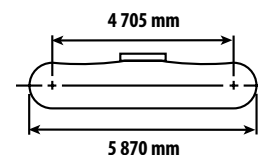
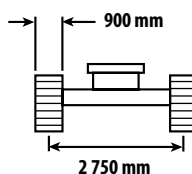
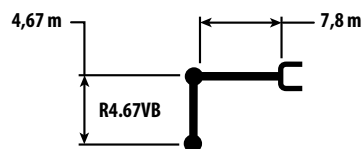
| Výložník | Násada  | Lopata             | Desky pásu 900 mm |              | Desky pásu 750 mm |              | Desky pásu 650 mm |              |
|----------|---------|--------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|          |         |                    | Hmotnost          | Tlak na půdu | Hmotnost          | Tlak na půdu | Hmotnost          | Tlak na půdu |
| R7.8 m   | R4.67 m | 3,8 m <sup>3</sup> | 73 199 kg         | 78 kPa       | 72 186 kg         | 92,3 kPa     | 71 511 kg         | 105,5 kPa    |
| R7.8 m   | R4.15 m | 3,8 m <sup>3</sup> | 72 990 kg         | 77,8 kPa     | 71 977 kg         | 92 kPa       | 71 302 kg         | 105,2 kPa    |
| R7.8 m   | R3.60 m | 3,8 m <sup>3</sup> | 72 848 kg         | 77,6 kPa     | 71 835 kg         | 91,8 kPa     | 71 160 kg         | 105 kPa      |
| R7.8 m   | R2.84 m | 3,8 m <sup>3</sup> | 72 661 kg         | 77,4 kPa     | 71 648 kg         | 91,6 kPa     | 70 973 kg         | 104,7 kPa    |
| M7.0 m   | M3.0 m  | 4,6 m <sup>3</sup> | 75 167 kg         | 80,1 kPa     | 74 154 kg         | 94,8 kPa     | 73 479 kg         | 108,4 kPa    |
| M7.0 m   | M2.57 m | 4,6 m <sup>3</sup> | 74 958 kg         | 79,9 kPa     | 73 945 kg         | 94,5 kPa     | 73 270 kg         | 108,1 kPa    |

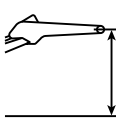
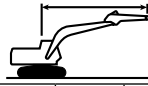
## Hmotnosti hlavních součástí

| Základní stroj (s protizávažím, bez předního pákového mechanismu, bez lopaty) | kg     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Pásy 650 mm                                                                   | 55 435 |
| Pásy 750 mm                                                                   | 56 110 |
| Pásy 900 mm                                                                   | 57 123 |
| Dva válce výložníku                                                           | 1 375  |
| Protizávaží                                                                   |        |
| Demontovatelný typ                                                            | 10 300 |
| Nedemontovatelný typ                                                          | 11 000 |
| Výložník (včetně vedení, čepů a válce násady)                                 |        |
| Výložník s dlouhým dosahem – 7,8 m                                            | 6 720  |
| Výložník pro objemové rýpání – 7 m                                            | 7 040  |
| Násada (včetně vedení, čepů, válce lopaty a pákového mechanismu)              |        |
| R4.67 m                                                                       | 4 025  |
| R4.15 m                                                                       | 3 815  |
| R3.60 m                                                                       | 3 675  |
| R2.84 m                                                                       | 3 490  |
| M3.0 m                                                                        | 4 230  |
| M2.6 m                                                                        | 4 020  |
| Lopata                                                                        |        |
| 3,8 m <sup>3</sup> GD                                                         | 3 670  |
| 4,6 m <sup>3</sup> SDV                                                        | 4 050  |



## Nosnosti výložníku s dlouhým dosahem – protizávaží 11 t – bez lopaty



|  |    | 1,5 m                                                                             |                                                                                   | 3 m                                                                               |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6 m                                                                               |                                                                                   | 7,5 m                                                                             |                                                                                   | 9 m                                                                               |                                                                                   | 10,5 m                                                                              |                                                                                     | 12 m                                                                                |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *12 450                                                                           | *12 450                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *11 500                                                                             | *11 500                                                                             | 9 200                                                                               |
| 9 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *13 350                                                                           | *13 350                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *10 850                                                                             | *10 850                                                                             | 10 330                                                                              |
| 7,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *13 650                                                                           | *13 650                                                                           | *13 150                                                                             | 11 800                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *10 550                                                                             | *10 550                                                                             | 11 140                                                                              |
| 6 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *14 450                                                                           | *14 450                                                                           | *13 450                                                                             | 11 600                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *10 500                                                                             | 9 550                                                                               | 11 700                                                                              |
| 4,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *28 300                                                                           | *28 300                                                                           | *21 350                                                                           | *21 350                                                                           | *17 700                                                                           | *17 700                                                                           | *15 500                                                                           | 14 450                                                                            | *14 000                                                                             | 11 300                                                                              | *11 050                                                                             | 9 000                                                                               | *10 650                                                                             | 8 950                                                                               | 12 050                                                                              |
| 3 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *24 700                                                                           | *24 700                                                                           | *19 600                                                                           | 18 200                                                                            | *16 600                                                                           | 13 850                                                                            | *14 650                                                                             | 10 950                                                                              | 12 200                                                                              | 8 850                                                                               | *11 000                                                                             | 8 600                                                                               | 12 200                                                                              |
| 1,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *27 200                                                                           | 23 950                                                                            | *21 200                                                                           | 17 300                                                                            | *17 600                                                                           | 13 300                                                                            | 14 700                                                                              | 10 600                                                                              | 12 000                                                                              | 8 650                                                                               | *11 600                                                                             | 8 500                                                                               | 12 160                                                                              |
| 0 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *18 350                                                                           | *18 350                                                                           | *28 450                                                                           | 23 050                                                                            | *22 200                                                                           | 16 700                                                                            | 18 050                                                                            | 12 900                                                                            | 14 400                                                                              | 10 350                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 12 000                                                                              | 8 600                                                                               | 11 930                                                                              |
| -1,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   | *13 300                                                                           | *13 300                                                                           | *24 100                                                                           | *24 100                                                                           | *28 400                                                                           | 22 600                                                                            | *22 350                                                                           | 16 300                                                                            | 17 800                                                                            | 12 650                                                                            | 14 250                                                                              | 10 200                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 12 550                                                                              | 9 000                                                                               | 11 510                                                                              |
| -3 m                                                                              | kg | *16 300                                                                           | *16 300                                                                           | *20 900                                                                           | *20 900                                                                           | *32 600                                                                           | *32 600                                                                           | *27 150                                                                           | 22 500                                                                            | *21 600                                                                           | 16 200                                                                            | *17 650                                                                           | 12 550                                                                            | 14 250                                                                              | 10 200                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *13 450                                                                             | 9 800                                                                               | 10 850                                                                              |
| -4,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   | *30 100                                                                           | *30 100                                                                           | *31 250                                                                           | *31 250                                                                           | *24 600                                                                           | 22 700                                                                            | *19 750                                                                           | 16 300                                                                            | *15 800                                                                           | 12 700                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *13 250                                                                             | 11 200                                                                              | 9 920                                                                               |
| -6 m                                                                              | kg |                                                                                   |                                                                                   | *32 000                                                                           | *32 000                                                                           | *25 300                                                                           | *25 300                                                                           | *20 300                                                                           | *20 300                                                                           | *16 000                                                                           | *16 000                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *12 500                                                                             | *12 500                                                                             | 8 640                                                                               |



ISO 10567



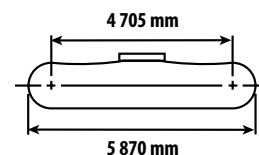
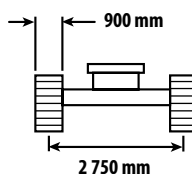
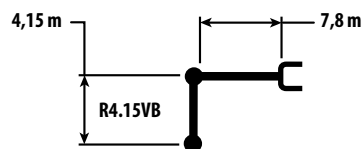
\* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití bodu pro připojení pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

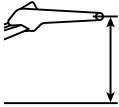
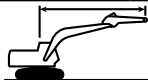
Nosnost zůstává pro všechny dostupné desky pásů v rozmezí  $\pm 5\%$ .

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

# Hydraulické rýpadlo 374F L – specifikace

## Nosnosti výložníku s dlouhým dosahem – protizávaží 11 t – bez lopaty



|  |    | 3 m                                                                               |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6 m                                                                               |                                                                                   | 7,5 m                                                                             |                                                                                   | 9 m                                                                                |                                                                                     | 10,5 m                                                                              |                                                                                     |  |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm     |
| 10,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *13 250                                                                             | *13 250                                                                             | 8 470  |
| 9 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *14 300                                                                            | *14 300                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *12 450                                                                             | *12 450                                                                             | 9 690  |
| 7,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *14 500                                                                            | *14 500                                                                             | *12 550                                                                             | 11 650                                                                              | *12 150                                                                             | 11 550                                                                              | 10 550 |
| 6 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *16 900                                                                           | *16 900                                                                           | *15 200                                                                            | 14 850                                                                              | *14 150                                                                             | 11 500                                                                              | *12 150                                                                             | 10 400                                                                              | 11 140 |
| 4,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *22 800                                                                           | *22 800                                                                           | *18 650                                                                           | *18 650                                                                           | *16 200                                                                            | 14 350                                                                              | *14 600                                                                             | 11 250                                                                              | *12 350                                                                             | 9 650                                                                               | 11 500 |
| 3 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *25 900                                                                           | 25 000                                                                            | *20 450                                                                           | 18 000                                                                            | *17 200                                                                            | 13 800                                                                              | 15 000                                                                              | 10 950                                                                              | 12 750                                                                              | 9 300                                                                               | 11 660 |
| 1,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *28 000                                                                           | 23 750                                                                            | *21 800                                                                           | 17 250                                                                            | *18 050                                                                            | 13 300                                                                              | 14 700                                                                              | 10 650                                                                              | 12 650                                                                              | 9 150                                                                               | 11 620 |
| 0 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   | *17 900                                                                           | *17 900                                                                           | *28 800                                                                           | 23 000                                                                            | *22 550                                                                           | 16 700                                                                            | 18 100                                                                             | 12 950                                                                              | 14 500                                                                              | 10 450                                                                              | 12 900                                                                              | 9 350                                                                               | 11 380 |
| -1,5 m                                                                            | kg | *14 200                                                                           | *14 200                                                                           | *25 500                                                                           | *25 500                                                                           | *28 250                                                                           | 22 750                                                                            | *22 400                                                                           | 16 450                                                                            | 17 900                                                                             | 12 750                                                                              | 14 400                                                                              | 10 350                                                                              | 13 600                                                                              | 9 800                                                                               | 10 930 |
| -3 m                                                                              | kg | *23 400                                                                           | *23 400                                                                           | *33 800                                                                           | *33 800                                                                           | *26 550                                                                           | 22 750                                                                            | *21 300                                                                           | 16 400                                                                            | *17 300                                                                            | 12 750                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *14 250                                                                             | 10 750                                                                              | 10 240 |
| -4,5 m                                                                            | kg | *34 400                                                                           | *34 400                                                                           | *29 300                                                                           | *29 300                                                                           | *23 500                                                                           | 23 050                                                                            | *18 900                                                                           | 16 600                                                                            | *14 750                                                                            | 12 950                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *13 950                                                                             | 12 550                                                                              | 9 250  |
| -6 m                                                                              | kg |                                                                                   |                                                                                   | *22 550                                                                           | *22 550                                                                           | *18 350                                                                           | *18 350                                                                           | *14 050                                                                           | *14 050                                                                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *12 850                                                                             | *12 850                                                                             | 7 860  |



ISO 10567



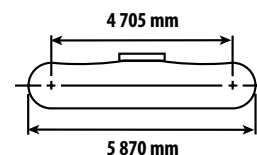
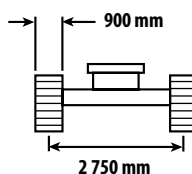
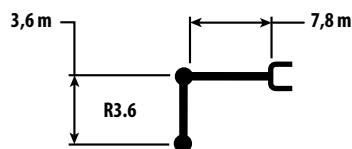
\* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití bodu pro připojení pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

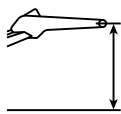
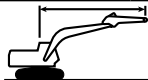
Nosnost zůstává pro všechny dostupné desky pásů v rozmezí  $\pm 5\%$ .

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.



## Nosnosti výložníku s dlouhým dosahem – protizávaží 11 t – bez lopaty



|  |    | 3 m                                                                               |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6 m                                                                               |                                                                                   | 7,5 m                                                                             |                                                                                   | 9 m                                                                               |                                                                                     | 10,5 m                                                                              |                                                                                     |  |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm     |
| 10,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *15 750                                                                             | *15 750                                                                             | 7 760  |
| 9 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *15 300                                                                           | 15 100                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *14 750                                                                             | *14 750                                                                             | 9 070  |
| 7,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *16 500                                                                           | *16 500                                                                           | *15 350                                                                           | 15 000                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *14 300                                                                             | 12 550                                                                              | 9 980  |
| 6 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *20 950                                                                           | *20 950                                                                           | *17 850                                                                           | *17 850                                                                           | *15 950                                                                           | 14 650                                                                              | *14 800                                                                             | 11 350                                                                              | *14 300                                                                             | 11 150                                                                              | 10 610 |
| 4,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *24 150                                                                           | *24 150                                                                           | *19 500                                                                           | 18 700                                                                            | *16 850                                                                           | 14 200                                                                              | *15 150                                                                             | 11 150                                                                              | 14 150                                                                              | 10 350                                                                              | 10 990 |
| 3 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *27 000                                                                           | 24 550                                                                            | *21 150                                                                           | 17 800                                                                            | *17 750                                                                           | 13 700                                                                              | 14 950                                                                              | 10 900                                                                              | 13 650                                                                              | 9 900                                                                               | 11 150 |
| 1,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *28 650                                                                           | 23 500                                                                            | *22 300                                                                           | 17 150                                                                            | *18 450                                                                           | 13 250                                                                              | 14 700                                                                              | 10 650                                                                              | 13 550                                                                              | 9 800                                                                               | 11 110 |
| 0 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *28 850                                                                           | 23 000                                                                            | *22 750                                                                           | 16 700                                                                            | 18 100                                                                            | 12 950                                                                              | 14 550                                                                              | 10 500                                                                              | 13 850                                                                              | 10 000                                                                              | 10 860 |
| -1,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   | *26 100                                                                           | *26 100                                                                           | *27 850                                                                           | 22 850                                                                            | *22 250                                                                           | 16 500                                                                            | 17 950                                                                            | 12 850                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 14 750                                                                              | 10 600                                                                              | 10 390 |
| -3 m                                                                              | kg | *25 650                                                                           | *25 650                                                                           | *31 800                                                                           | *31 800                                                                           | *25 650                                                                           | 22 950                                                                            | *20 750                                                                           | 16 550                                                                            | *16 700                                                                           | 12 900                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | *14 850                                                                             | 11 800                                                                              | 9 660  |
| -4,5 m                                                                            | kg | *31 600                                                                           | *31 600                                                                           | *26 750                                                                           | *26 750                                                                           | *22 000                                                                           | *22 000                                                                           | *17 650                                                                           | 16 850                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *14 250                                                                             | 14 050                                                                              | 8 600  |
| -6 m                                                                              | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *15 700                                                                           | *15 700                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *12 450                                                                             | *12 450                                                                             | 7 070  |



ISO 10567



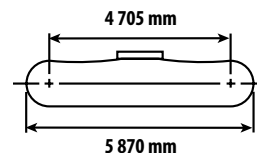
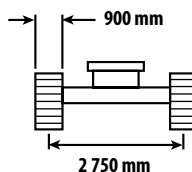
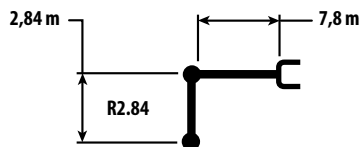
\* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití bodu pro připojení pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

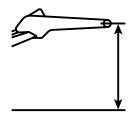
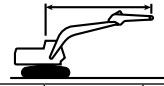
Nosnost zůstává pro všechny dostupné desky pásů v rozmezí  $\pm 5\%$ .

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

# Hydraulické rýpadlo 374F L – specifikace

## Nosnosti výložníku s dlouhým dosahem – protizávaží 11 t – bez lopaty



|  |    | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6 m                                                                               |                                                                                   | 7,5 m                                                                             |                                                                                   | 9 m                                                                               |                                                                                    | 10,5 m                                                                              |                                                                                     |  |                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm     |
| 10,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *18 700                                                                             | *18 700                                                                             | 6 820  |
| 9 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *17 450                                                                           | *17 450                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *17 200                                                                             | 17 000                                                                              | 8 280  |
| 7,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *17 850                                                                           | *17 850                                                                           | *16 600                                                                           | 14 750                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *16 500                                                                             | 13 950                                                                              | 9 280  |
| 6 m                                                                               | kg | *30 350                                                                           | *30 350                                                                           | *22 800                                                                           | *22 800                                                                           | *19 050                                                                           | *19 050                                                                           | *16 950                                                                           | 14 450                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *16 150                                                                             | 12 300                                                                              | 9 950  |
| 4,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   | *25 850                                                                           | 25 400                                                                            | *20 600                                                                           | 18 350                                                                            | *17 650                                                                           | 14 050                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 15 500                                                                              | 11 300                                                                              | 10 350 |
| 3 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   | *28 250                                                                           | 24 000                                                                            | *21 950                                                                           | 17 550                                                                            | *18 350                                                                           | 13 600                                                                             | 14 900                                                                              | 10 850                                                                              | 14 850                                                                              | 10 800                                                                              | 10 530 |
| 1,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   | *29 050                                                                           | 23 250                                                                            | *22 750                                                                           | 17 000                                                                            | 18 400                                                                            | 13 250                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 14 800                                                                              | 10 750                                                                              | 10 490 |
| 0 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   | *28 450                                                                           | 23 000                                                                            | *22 750                                                                           | 16 700                                                                            | 18 150                                                                            | 13 000                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 15 250                                                                              | 11 000                                                                              | 10 220 |
| -1,5 m                                                                            | kg | *24 800                                                                           | *24 800                                                                           | *26 800                                                                           | 23 000                                                                            | *21 800                                                                           | 16 600                                                                            | *17 750                                                                           | 13 000                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *15 800                                                                             | 11 800                                                                              | 9 710  |
| -3 m                                                                              | kg | *28 300                                                                           | *28 300                                                                           | *23 950                                                                           | 23 250                                                                            | *19 600                                                                           | 16 800                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *15 300                                                                             | 13 400                                                                              | 8 930  |
| -4,5 m                                                                            | kg | *22 600                                                                           | *22 600                                                                           | *19 350                                                                           | *19 350                                                                           | *15 050                                                                           | *15 050                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *14 000                                                                             | *14 000                                                                             | 7 770  |



ISO 10567



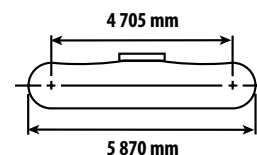
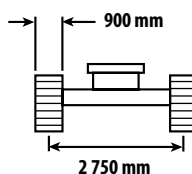
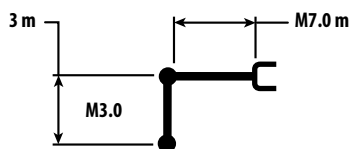
\* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití bodu pro připojení pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

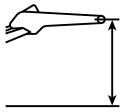
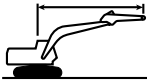
Nosnost zůstává pro všechny dostupné desky pásů v rozmezí  $\pm 5\%$ .

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.



## Nosnosti výložníku pro objemové rýpání – protizávaží 11 t – bez lopaty



|  |    | 3 m                                                                               |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6 m                                                                               |                                                                                   | 7,5 m                                                                             |                                                                                    | 9 m                                                                                 |                                                                                     |  |                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm    |
| 9 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *14 750                                                                             | *14 750                                                                             | 7 350 |
| 7,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *17 400                                                                           | *17 400                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | *13 950                                                                             | *13 950                                                                             | 8 460 |
| 6 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *20 950                                                                           | *20 950                                                                           | *18 250                                                                           | *18 250                                                                            | *16 850                                                                             | 14 250                                                                              | *13 750                                                                             | 13 750                                                                              | 9 190 |
| 4,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   | *32 500                                                                           | *32 500                                                                           | *23 850                                                                           | *23 850                                                                           | *19 700                                                                           | 18 550                                                                             | *17 350                                                                             | 13 900                                                                              | *14 000                                                                             | 12 450                                                                              | 9 630 |
| 3 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *26 650                                                                           | 24 650                                                                            | *21 150                                                                           | 17 750                                                                             | *18 000                                                                             | 13 500                                                                              | *14 600                                                                             | 11 800                                                                              | 9 820 |
| 1,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *28 400                                                                           | 23 600                                                                            | *22 250                                                                           | 17 050                                                                             | 18 350                                                                              | 13 150                                                                              | *15 750                                                                             | 11 650                                                                              | 9 770 |
| 0 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   | *30 800                                                                           | *30 800                                                                           | *28 650                                                                           | 23 000                                                                            | *22 550                                                                           | 16 650                                                                             | 18 100                                                                              | 12 900                                                                              | 16 800                                                                              | 12 050                                                                              | 9 480 |
| -1,5 m                                                                            | kg | *25 350                                                                           | *25 350                                                                           | *35 350                                                                           | *35 350                                                                           | *27 500                                                                           | 22 900                                                                            | *21 750                                                                           | 16 500                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *17 300                                                                             | 13 050                                                                              | 8 930 |
| -3 m                                                                              | kg | *38 200                                                                           | *38 200                                                                           | *31 100                                                                           | *31 100                                                                           | *24 650                                                                           | 23 100                                                                            | *19 200                                                                           | 16 700                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *17 050                                                                             | 15 200                                                                              | 8 070 |
| -4,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   | *24 150                                                                           | *24 150                                                                           | *18 950                                                                           | *18 950                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *15 800                                                                             | *15 800                                                                             | 6 760 |



ISO 10567



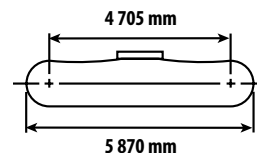
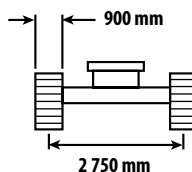
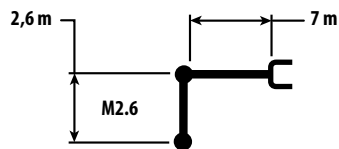
\* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití bodu pro připojení pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

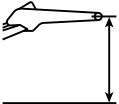
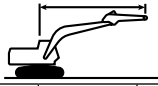
Nosnost zůstává pro všechny dostupné desky pásů v rozmezí  $\pm 5\%$ .

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

# Hydraulické rýpadlo 374F L – specifikace

## Nosnosti výložníku pro objemové rýpání – protizávaží 11 t – bez lopaty



|  |    | 3 m                                                                               |                                                                                   | 4,5 m                                                                             |                                                                                   | 6 m                                                                               |                                                                                   | 7,5 m                                                                             |                                                                                    | 9 m                                                                                 |                                                                                     |  |                                                                                     |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm    |
| 9 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *17 650                                                                             | *17 650                                                                             | 6 820 |
| 7,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *18 450                                                                           | *18 450                                                                           |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *16 650                                                                             | *16 650                                                                             | 8 010 |
| 6 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *22 050                                                                           | *22 050                                                                           | *19 100                                                                           | *19 100                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | *16 400                                                                             | 14 800                                                                              | 8 770 |
| 4,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *24 900                                                                           | *24 900                                                                           | *20 400                                                                           | 18 450                                                                             | *18 000                                                                             | 13 900                                                                              | *16 700                                                                             | 13 300                                                                              | 9 230 |
| 3 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *27 500                                                                           | 24 500                                                                            | *21 750                                                                           | 17 700                                                                             | *18 500                                                                             | 13 500                                                                              | 17 450                                                                              | 12 600                                                                              | 9 430 |
| 1,5 m                                                                             | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *28 850                                                                           | 23 550                                                                            | *22 600                                                                           | 17 100                                                                             | 18 400                                                                              | 13 200                                                                              | 17 350                                                                              | 12 450                                                                              | 9 380 |
| 0 m                                                                               | kg |                                                                                   |                                                                                   | *28 500                                                                           | *28 500                                                                           | *28 650                                                                           | 23 150                                                                            | *22 650                                                                           | 16 750                                                                             | 18 250                                                                              | 13 050                                                                              | 18 050                                                                              | 12 900                                                                              | 9 080 |
| -1,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   | *33 950                                                                           | *33 950                                                                           | *27 050                                                                           | 23 100                                                                            | *21 450                                                                           | 16 700                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *18 050                                                                             | 14 150                                                                              | 8 510 |
| -3 m                                                                              | kg | *33 600                                                                           | *33 600                                                                           | *29 250                                                                           | *29 250                                                                           | *23 600                                                                           | 23 450                                                                            | *18 000                                                                           | 17 050                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *17 600                                                                             | 16 800                                                                              | 7 590 |
| -4,5 m                                                                            | kg |                                                                                   |                                                                                   | *21 400                                                                           | *21 400                                                                           | *16 450                                                                           | *16 450                                                                           |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | *15 600                                                                             | *15 600                                                                             | 6 180 |



ISO 10567



\* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití bodu pro připojení pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Nosnost zůstává pro všechny dostupné desky pásů v rozmezí  $\pm 5\%$ .

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.



## Přehled nabízených pracovních nástrojů\*

| Typ výložníku                       | Výložník s dlouhým dosahem                                                                                      |             |             |             | Výložník pro objemové rýpání |             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Velikost násady                     | R4.67 m                                                                                                         | R4.15 m     | R3.6 m      | R2.84 m     | M3.0 m                       | M2.57 m     |
| Hydraulické kladivo                 | H160 – H180                                                                                                     | H160 – H180 | H160 – H180 | H160 – H180 | H160 – H180                  | H160 – H180 |
| Víceúčelový nástroj                 | MP40                                                                                                            | MP40        | MP40        | MP40        | MP40                         | MP40        |
| Drtič                               | P360                                                                                                            | P360        | P360        | P360        | P360                         | P360        |
| Drpákový koš                        | CTV40                                                                                                           | CTV40       | CTV40       | CTV40       | CTV40                        | CTV40       |
| Vícečelistový drpák                 | –                                                                                                               | –           | GSM60       | GSM60       | GSM60                        | GSM60       |
| Mobilní šrotovací a demoliční nůžky | S365C**                                                                                                         | S365C**     | S365C**     | S365C**     | S365C**                      | S365C**     |
| Rozrývače                           | Tyto pracovní nástroje jsou k dispozici pro model 374F L.<br>Vyhovující nástroj vám pomůže vybrat prodejce Cat. |             |             |             |                              |             |
| Rychloupínací zařízení CW           |                                                                                                                 |             |             |             |                              |             |

\*Vyhovující nástroje závisí na konfiguraci rýpadla. Vyhovující nástroj vám pomůže vybrat prodejce Cat.

\*\*Pouze s upnutím na čep.

# Hydraulické rýpadlo 374F L – specifikace

## 374F L – specifikace a kompatibilita lopat

|                                                                    | Pákový<br>mechanismus | Šířka | Objem | Hmotnost | Faktor<br>plnění | Výložník s dlouhým dosahem, 7,8 m |         |          |         | Výložník ME, 7 m |         |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|-------|----------|------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------|------------------|---------|
|                                                                    |                       | mm    | m³    | kg       | %                | R2.8VB2                           | R3.6VB2 | R4.15VB2 | R4.6VB2 | M2.6WB2          | M3.0WB2 |
| S upnutím na čep                                                   |                       |       |       |          |                  |                                   |         |          |         |                  |         |
| Běžná zátěž (GD, General duty)                                     | VB2                   | 1 900 | 3,8   | 3 622    | 100              | ●                                 | ⊙       | ○        | ○       |                  |         |
|                                                                    | WB2                   | 2 000 | 4,6   | 4 016    | 100              |                                   |         |          |         | ●                | ⊙       |
|                                                                    | WB2                   | 2 100 | 5     | 4 167    | 100              |                                   |         |          |         | ⊙                | ⊙       |
| Velká zátěž (HD, Heavy duty)                                       | VB2                   | 1 900 | 3,8   | 3 782    | 100              | ●                                 | ⊙       | ○        | ⊗       |                  |         |
|                                                                    | WB2                   | 2 100 | 5     | 4 345    | 100              |                                   |         |          |         | ●                | ⊙       |
|                                                                    | WB2                   | 2 250 | 5,3   | 4 591    | 100              |                                   |         |          |         | ⊙                | ⊙       |
| Těžká zátěž (SD, Severe duty)                                      | WB2                   | 1 800 | 3,7   | 4 667    | 90               |                                   |         |          |         | ●                | ●       |
|                                                                    | WB2                   | 1 900 | 4     | 4 825    | 90               |                                   |         |          |         | ●                | ●       |
|                                                                    | WB2                   | 2 000 | 4,4   | 4 982    | 90               |                                   |         |          |         | ●                | ⊙       |
|                                                                    | WB2                   | 2 100 | 4,6   | 5 141    | 90               |                                   |         |          |         | ⊙                | ⊙       |
|                                                                    | WB2                   | 2 200 | 5     | 5 341    | 90               |                                   |         |          |         | ⊙                | ○       |
| Extrémní zátěž (XD, Extreme duty)                                  | WB2                   | 2 000 | 4,4   | 5 785    | 90               |                                   |         |          |         | ⊙                | ○       |
|                                                                    | WB2                   | 2 100 | 4,6   | 5 982    | 90               |                                   |         |          |         | ⊙                | ○       |
|                                                                    | WB2                   | 2 200 | 5     | 6 212    | 90               |                                   |         |          |         | ○                | ⊗       |
| Maximální dynamické zatížení při upnutí na čep (zatížení + lopata) |                       |       |       |          | kg               | 10 650                            | 9 610   | 8 860    | 8 070   | 12 150           | 11 260  |

### S rychloupínacím zařízením (CW-70)

|                                                                          |     |       |     |       |     |       |       |       |       |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Běžná zátěž (GD, General duty)                                           | VB2 | 1 900 | 3,8 | 3 668 | 100 | ⊙     | ○     | ⊗     | ⊗     |        |       |
| Těžká zátěž (SD, Severe duty)                                            | WB2 | 1 900 | 4   | 4 802 | 90  |       |       |       |       | ⊙      | ⊙     |
|                                                                          | WB2 | 2 000 | 4,4 | 4 959 | 90  |       |       |       |       | ⊙      | ○     |
| Extrémní zátěž (XD, Extreme duty)                                        | WB2 | 2 000 | 4,4 | 5 797 | 90  |       |       |       |       | ○      | ⊗     |
| Maximální dynamické zatížení s upínacím zařízením CW (zatížení + lopata) |     |       |     |       | kg  | 9 330 | 8 290 | 7 540 | 6 750 | 10 830 | 9 940 |

### Maximální měrná hmotnost materiálu:

- 1 800 kg/m<sup>3</sup> nebo vyšší
- ⊙ 1 500 kg/m<sup>3</sup> nebo nižší
- 1 200 kg/m<sup>3</sup> nebo nižší
- ⊗ Nedoporučuje se

Výše uvedené údaje vycházejí z maximálních doporučených dynamických pracovních hmotností se zcela vysunutým předním pákovým mechanismem v úrovni terénu a přitaženou lopatou. Nepřekračují poměr stability 1,25.

Nosnost vychází z ustanovení normy ISO 7451.

Hmotnost lopaty je uvedena se špičkami pro běžnou zátěž.

Společnost Caterpillar svým zákazníkům doporučuje používat vhodné pracovní nástroje, které umožní plně využít výkon našich výrobků. Používání pracovních nástrojů, a to včetně lopat, které nejsou doporučeny společností Caterpillar nebo nevyhovují jejím specifikacím v parametrech jako je hmotnost, rozměry, průtok, hodnoty tlaku atd., může způsobovat neoptimální výkon a vlastnosti stroje, které se projeví například snížením produktivity, stability, spolehlivosti nebo životnosti součástí. Nesprávné používání pracovního nástroje, které zahrnuje smýkání, páčení, kroucení nebo zachytávání těžkých břemen, snižuje životnost výložníku a násady.



## Standardní vybavení

Standardní vybavení se může změnit. Podrobnější informace vám poskytne prodejce Cat.

### KABINA

- Stěrač rovnoběžného typu a ostřikovač
- Zpětná zrcátka
- Přetlakované stanoviště obsluhy s nucenou ventilací s filtrací vzduchu
- Přední horní okno s vrstveným bezpečnostním sklem a tvrzená ostatní okna
- Posuvné horní okno dveří (dveře na levé straně kabiny)
- Vyjímatelné přední spodní ochranné sklo s úložným držákem umístěným v kabině
- Otevíratelné střešní okno
- Interiér:
  - Kladivo pro nouzové rozbití okna
  - Háček na oděv
  - Držák na nápoje
  - Držák na dokumenty
  - Vnitřní osvětlení
  - Montážní úchyt pro rádio AM/FM (rozměr dle DIN)
  - Dva stereofonní reproduktory 12 V
  - Úložný prostor pro jídlo nebo sadu nářadí
  - Napájení s dvěma zásuvkami 12 V (10 A)
  - Joystick s ovládacím kolečkem pro modulování činnosti přidavného okruhu s kombinovanou funkcí
  - Sluneční clona
  - Klimatizace, topení a odmrazování s regulací teploty
- Sedačka:
  - Bezpečnostní pás, 76 mm
  - Nastavitelná loketní opěrka
  - Výškově nastavitelné konzoly s joysticky
  - Páka neutralizace (blokování) všech ovladačů
  - Pedály ovládání pojezdu s demontovatelnými pákami pro ruční ovládání
  - Možnost instalovat dva přidavné pedály
  - Dva rychlostní rozsahy pojezdu
  - Podlahová rohož, omyvatelná

- Monitor
  - Hodiny
  - Příprava pro video
  - Barevný LCD displej se signalizací upozornění, potřeby výměny filtrů a provozních kapalin a informacemi o provozních hodinách
  - Displej s možností volby jazyka (grafický a barevný displej)
  - Informace o stavu stroje, chybovém kódu a nastavení režimu nástroje
  - Kontrola hladin náplní při spouštění, motorový olej, chladicí kapalina motoru a hydraulický olej
  - Výstraha, výměna filtrů a provozních kapalin a informace o provozních hodinách
  - Měřidlo spotřeby paliva

### ELEKTRICKÝ SYSTÉM

- Alternátor 80 A
- Elektrický jistič
- Akumulátor, standardní

### MOTOR

- Diesellový motor C15 ACERT
- Souprava pro splnění emisních norem EU IV
- Schopnost pracovat v nadmořské výšce až 2 300 m bez snížení výkonu.
- Možnost provozu na bionaftu
- Automatické řízení otáček motoru
- Elektrické plnicí čerpadlo paliva se spínačem
- Odlučovač vody v palivovém vedení včetně snímače hladiny vody a indikátoru
- Ekonomický režim a režim standardního výkonu
- Čistič vzduchu
- Chladicí systém s chladicí umístěnými vedle sebe
- Ocelová stěna mezi motorem a prostorem čerpadla
- Primární filtr s odlučovačem vody a indikátorem zanesení odlučovače vody
- Zařízení pro spouštění motoru za nízkých teplot, až do -18 °C
- Primární palivový filtr
- Sekundární palivový filtr
- Terciální palivový filtr

### HYDRAULICKÝ SYSTÉM

- Ventil tlumení zpětného pohybu otoče
- Automatická parkovací brzda otoče
- Vysoce výkonný hydraulický filtr zpětného okruhu
- Okruh regenerace pro výložník a násadu
- Možnost montáže dalších přidavných okruhů
- Reverzační chladicí ventilátor

### SVĚTLOMETY

- Světla na kabině a výložníku s časovým zpožděním
- Vnější světla zabudovaná v úložné skřínce

### PODVOZEK/HORNÍ RÁM

- Pásky mazané tukem s PPR2 GLT4, pryskyřicové těsnění
- Kladky a vodící kola pásů pro těžký provoz
- Ochranné kryty motoru pohonu pásu
- Tažné oko na hlavním rámu
- Spodní ochranné kryty na horním rámu, pro velkou zátěž

### PROTIZÁVAŽÍ

- Protizávaží se závěsnými oky

### BEZPEČNOST A ZABEZPEČENÍ

- Systém zabezpečení Cat využívající jeden klíč
- Zámky dveří
- Zámky uzávěrů palivové a hydraulické nádrže
- Uzamykatelná externí úložná skříňka na nářadí
- Signální/výstražná houkačka
- Sekundární vypínač motoru
- Zpětná zrcátka
- Zadní okno sloužící jako únikový východ
- Kamera pro výhled dozadu
- Možnost připojení výstražného majáčku
- Možnost šroubované konstrukce FOGS
- Servisní obslužné lávky

### INTEGROVANÉ TECHNOLOGIE

- Systém Product Link
- Kamera pro výhled dozadu

## Volitelné vybavení

Volitelné vybavení se může změnit. Podrobnější informace vám poskytne prodejce Cat.

### PŘEDNÍ PÁKOVÝ MECHANISMUS

- Výložník s dlouhým dosahem 7,8 m (s BLCV/SLCV nebo bez něho):
  - R4.67VB (s CGC nebo bez něho)
  - R4.15VB (s CGC nebo bez něho)
  - R3.6VB (s CGC nebo bez něho)
  - R2.84VB (s CGC nebo bez něho)
  - Pákový mechanismus lopaty řady VB2 (se závěsným okem nebo bez něho)
- Výložník pro objemové rýpání 7 m (s BLCV/SLCV nebo bez něho):
  - M3.0WB
  - M2.57WB abrazivní
  - M2.57WB
  - Pákový mechanismus lopaty řady WB2 (se závěsným okem nebo bez něho)

### PÁSY

- Dva záběrové břity, pro velkou zátěž, 650 mm
- Dva záběrové břity, pro velkou zátěž, 750 mm
- Dva záběrové břity, pro velkou zátěž, 900 mm

### MOTOR

- Rychlovýpustné ventily, pro motorový a hydraulický olej (QuickEvac)

### OCHRANNÉ KRYTY

- Systém ochrany před padajícími předměty (FOGS, Falling Object Guard System) včetně horního ochranného krytu a ochranného krytu bezpečnostního skla
- Horní ochranný kryt včetně ochranných krytů nad hlavou
- Vodicí ochranné kryty pásu:
  - Zakrytí po celé délce, dvojdílné
  - Segmentovaný, trojdílný
  - Střední část

### SVĚTLOMETY

- Pracovní světla na kabině, halogenová
- Pracovní světla na kabině, HID
- Pracovní světla na výložníku, halogenová
- Pracovní světla na výložníku, HID

### KABINA

- Sedačka:
  - Nastavitelná sedačka s vysokým opěradlem, vyhřívána a odpružená vzduchem
  - Nastavitelná sedačka s vysokým opěradlem, vyhřívána a odvětrávána, odpružená vzduchem
- Přední chránič kabiny proti dešti
- Bezpečnostní sklo:
  - Dělené 70-30, posuvné
  - Jednodílné, pevně uchycené
- Pedál pro pojezd přímým směrem

### HYDRAULICKÝ SYSTÉM

- Zařízení pro řízené spuštění výložníku a násady s funkcí SmartBoom
- Zařízení pro demontáž protizávaží
- Hydraulická vedení HP pro výložník a násadu
- Hydraulická vedení MP pro výložník a násadu
- Hydraulická vedení QC pro výložník a násadu
- Univerzální ovládání rychloupínacího zařízení

### ELEKTRICKÝ SYSTÉM

- Sada pro startování za nízkých teplot, 240 V
- Výstražná houkačka při pojezdu
- Elektrické čerpadlo pro čerpání paliva do stroje

### INTEGROVANÉ TECHNOLOGIE

- Nivelační systém Cat Grade Control

### OSTATNÍ

- Otvor pro rychlé plnění paliva











Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách **[www.cat.com](http://www.cat.com)**

© 2014 Caterpillar

Všechna práva vyhrazena

Materiály a technické údaje se mohou bez oznámení změnit. Stroje na fotografiích mohou být vyobrazeny s doplňujícím vybavením. Informujte se u prodejce Cat o aktuální nabídce volitelného vybavení.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, jim příslušná loga, "Caterpillar Yellow" a design označení strojů "Power Edge" spolu se zde použitým označením společnosti a produktů jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nesmí být používány bez jejího svolení.

VisionLink je ochrannou známkou společnosti Trimble Navigation Limited, registrované v USA a dalších zemích.

A7HQ7262 (05-2014)  
(Překlad: 06-2014)  
(Evropa)

