

352F

Hydraulické rýpadlo



Motor

Typ motoru	Cat® C13 ACERT™	
Výkon – ISO 9249 (metrické jednotky)	304 kW	413 k
Výkon – ISO 14396 (metrické jednotky)	317 kW	431 k

Pohon

Maximální rychlost pojezdu	4,7 km/h
Maximální tažná síla	335 kN

Hmotnost

Minimální hmotnost	51 100 kg
Maximální hmotnost	53 500 kg

Rýpadlo 352F je navrženo pro provádění prací v těsné blízkosti stroje i daleko od něj. Stroj o hmotnosti 52 t je vybaven podvozkem s nastavitelným rozchodem, který lze zatáhnout při přepravě a roztáhnout pro zvýšení stability a nosnosti, což je obzvlášť užitečné při častých pracích prováděných přes bok stroje.

Skutečný výkon se dosahuje prostřednictvím integrace systémů motoru, hydrauliky a pracovního nástroje. Můžete velice rychle, přesně a efektivně přemísťovat tuny materiálu po celý den.

Níže jsou uvedeny konstrukční výhody a nabídka volitelného vybavení, které dělají z rýpadla 352F vynikající stroj a skvělou volbu pro vaše práce:



Motor

- Motor C13 ACERT splňuje požadavky emisních norem EU IV.
- Souprava pro úpravu zplodin pracuje skrytě, aniž by způsobovala přerušení prováděných prací.
- Řízení otáček motoru automaticky snižuje otáčky motoru, když je stroj nepotřebuje, čímž se šetří palivo.
- Tři výkonové režimy – vysoký, standardní a úsporný – a automatické vypínání motoru při volnoběhu pomáhají aktivněji řídit spotřebu paliva.

Hydraulický systém

- Hlavní hydraulické komponenty jsou umístěny blízko sebe. To umožňuje používat kratší potrubí a vedení, což vede k nižším ztrátám způsobeným třením, menším poklesům tlaku a k většímu výkonu přenášenému na terén.
- Hlavní řídicí ventil se otevírá pomalu, je-li rozsah pohybu joystickem malý, a rychle, je-li pohyb joystickem velký. Směruje průtok tam, kde je potřeba, a tehdy, když je to potřeba, což vede k plynulejšímu provozu a vyšší účinnosti.
- Elektrická regenerace výložníku a násady udržuje průtok oleje u hlav a pístnic válců namísto toho, aby proudil zpět do nádrže. Díky tomu jsou dosahovány nižší ztráty tlaku, čímž je zajištěna lepší ovladatelnost, vyšší produktivita a nižší provozní náklady.
- Režim zesíleného zdvihu zvyšuje tlak v systému stroje, čímž zlepšuje zdvihací sílu, a snižuje otáčky motoru a průtočné množství čerpadla, čímž zlepšuje ovladatelnost.
- Technologie SmartBoom™ omezuje namáhání a vibrace přenášené na stroj při škrábání kamene, činnosti kladiva a nakládání vozidel. Výsledkem je vyšší produktivita a lepší palivová hospodárnost.

Obsah

Hlavní vlastnosti	2
Specifikace	4
Standardní vybavení	20
Volitelné vybavení.....	21
Poznámky	22

Hlavní vlastnosti

Konstrukční výhody a nabídka volitelného vybavení



Kabina

- Kabina s plnohodnotnou ochrannou konstrukcí při převrácení (ROPS, Roll-Over Protective Structure) je tichá a pohodlná.
- Systém automatické klimatizace udržuje v kabině stálou teplotu.
- Joysticky, loketní opěrky a sedačky lze nastavit podle vašich preferencí.
- Sedačky s volitelnou možností vyhřívání a chlazení.
- Monitor LED lze naprogramovat na 42 jazyků.
- Držák na nápoje, úložné prostory a přídatné elektrické zásuvky se nacházejí na snadno dostupných místech.



Pracovní nástroje

- K dispozici je mnoho pracovních nástrojů Cat pro širokou řadu prací.
- Rychloupínací zařízení Cat umožňují přejít z jednoho nástroje na druhý během několika minut.
- Systém ovládání nástrojů Cat si pamatuje tlaky a průtoky pro až 10 nástrojů, které lze zvolit pomocí monitoru, takže se po změně nástroje rychle dostanete k vlastní práci.

Možnosti údržby

- Položky pravidelné údržby, jako jsou mazací místa, uzávěry kapalin, filtry a vypouštěcí trubice, jsou dosažitelné ze země.
- Prostory jsou vybaveny dvířky navrženými tak, aby zabraňovala vniknutí nečistot a dala se bezpečně zajistit v otevřené poloze, což usnadňuje provádění servisních úkonů.
- Chladicí systém s chladiči umístěnými vedle sebe je účinný a umožňuje snadné čištění. Je možné ho dále vylepšit pro používání při vysokých okolních teplotách.

Konstrukce

- Výložníky a násady s dlouhým dosahem pro velkou zátěž nabízejí vynikající všestrannou využitelnost pro běžné rýpací práce, jako je víceúčelové rýpání a nakládání.
- Výložník a násady pro objemové rýpání díky speciální geometrii výložníku a násady poskytují vyšší rypné síly v těžkém materiálu, jako je skála. Pákový mechanismus lopaty a válce jsou zkonstruovány pro vyšší odolnost.
- Horní rám je vybaven speciálními úchyty podpírajícími kabinu s konstrukcí ROPS.
- Dolní rám je vyztužen za účelem zvýšení odolnosti součástí.
- Desky pásů, články, kladky, vodící kola a rozvodovky jsou vyrobeny z oceli s vysokou pevností v tahu.
- Články pásu ošetřené mazivem zabraňují vniknutí nečistot.

Volitelné technologie

- Systém Cat Grade Control poskytuje v kabině 2D výškové navádění špičky lopaty, čímž pomáhá snadno vytvářet přesné plochy a svahy a eliminuje nutnost používání vytyčovacích kolíků a strun.
- Systém Cat AccuGrade™ zajišťuje 3D navádění při provádění složitých zářezů a profilů.
- Systém Product Link™/VisionLink® vás spojuje se strojem a poskytuje informace o poloze stroje, provozních hodinách, spotřebě paliva, době chodu naprázdno, událostech a diagnostických kódech.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Motor

Typ motoru	Cat C13 ACERT	
Celkový výkon – SAE J1995 (metrické jednotky)	322 kW	438 k
Výkon – ISO 9249 (metrické jednotky)	304 kW	413 k
Výkon – ISO 14396 (metrické jednotky)	317 kW	431 k
Vnitřní průměr	130 mm	
Zdvih	157 mm	
Zdvihový objem	12,5 l	

Hydraulický systém

Maximální průtok		
Hlavní systém	770 l/min	
Systém otáčení	385 l/min	
Pilotní systém	27 l/min	
Přídavný okruh – vysokotlaký	300 l/min	
Přídavný okruh – středotlaký	45 l/min	
Maximální tlak		
Pracovní zařízení	35 000 kPa	
Zařízení (zesílený zdvih)	38 000 kPa	
Pojezd	35 000 kPa	
Otoč	27 500 kPa	
Pilotní systém	4 120 kPa	
Válec výložníku – vnitřní průměr	170 mm	
Válec výložníku – zdvih	1 524 mm	
Válec násady – vnitřní průměr	190 mm	
Válec násady – zdvih	1 758 mm	
Válec lopaty řady TB – vnitřní průměr	160 mm	
Válec lopaty řady TB – zdvih	1 356 mm	
Válec lopaty řady UB – vnitřní průměr	170 mm	
Válec lopaty řady UB – zdvih	1 396 mm	

Pohon

Maximální rychlost pojezdu	4,7 km/h
Maximální tažná síla	335 kN
Maximální stoupavost	30°/70 %

Mechanismus otoče

Rychlost otáčení	8,7 ot/min
Točivý moment otoče	148,5 kNm

Objemy provozních náplní

Objem palivové nádrže	720 l
Chladicí systém	50 l
Motorový olej (s filtrem)	38 l
Pohon otoče (každý)	10 l
Rozvodovka (každá)	15 l
Olej hydraulického systému (včetně nádrže)	570 l
Olej v hydraulické nádrži	407 l
Nádrž kapaliny DEF	41 l

Pásy

Varianty pásů	600 mm 700 mm 900 mm
Počet desek pásu (na každé straně)	52
Počet kladek pásu (na každé straně)	9
Počet nosných kladek (na každé straně)	3

Akustický výkon

Hladina akustického tlaku působícího na obsluhu –ISO 6396:2008*	69 dB(A)
Hladina vnějšího akustického výkonu – ISO 6395:2008*	106 dB(A)

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

- 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.
- 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 prostředků pro ochranu sluchu.

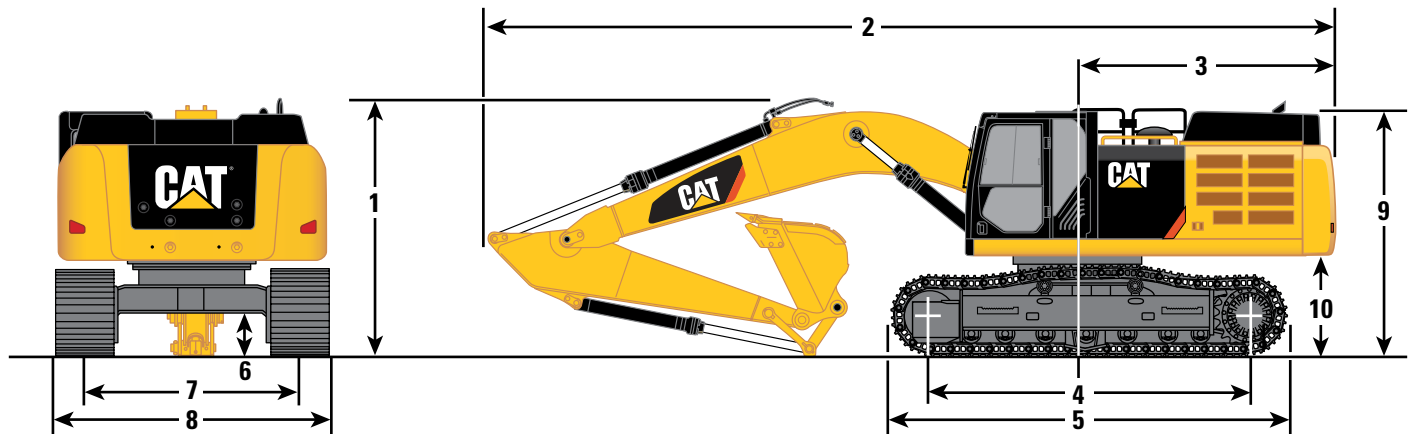
Normy

Brzdy	ISO 10265
Kabina/ konstrukce FOGS	SAE J1356
Kabina / konstrukce ROPS	ISO 12117-2
Kapalina DEF	ISO 22241

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné.



Variety výložníků

Výložník s dlouhým dosahem 6,9 m

Výložník pro objemové rýpání 6,55 m

Variety násad

	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Převážná výška (výška výložníku)	3 660 mm	3 690 mm	4 080 mm	4 040 mm
Převážná výška (výška v místě zábradlí)	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm	3 520 mm
2 Převážná délka	11 870 mm	11 880 mm	11 570 mm	11 650 mm
3 Poloměr otáčení zadní části nástavby	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm	3 760 mm
4 Vzdálenost středů kladek	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm	4 340 mm
5 Délka pásu	5 380 mm	5 380 mm	5 380 mm	5 380 mm
6 Světlná výška**	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
Světlná výška*	740 mm	740 mm	740 mm	740 mm
7 Rozchod pásů (roztažený podvozek)	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm	2 890 mm
Rozchod pásů (zasunutý podvozek)	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm	2 390 mm
8 Převážná šířka (roztažený podvozek)				
Desky pásu 600 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm	3 490 mm
Desky pásu 750 mm	3 640 mm	3 640 mm	3 640 mm	3 640 mm
Desky pásu 900 mm	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm	3 790 mm
Převážná šířka (zasunutý podvozek)				
Desky pásu 600 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Desky pásu 750 mm	3 240 mm	3 240 mm	3 240 mm	3 240 mm
Desky pásu 900 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm	3 290 mm
9 Výška kabiny	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm	3 370 mm
Výška kabiny s horním ochranným krytem	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm	3 540 mm
10 Světlná výška protizávaží**	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm	1 430 mm
Typ lopaty	GD	GD	SD	SD
Objem lopaty	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Poloměr špičky lopaty	1 893 mm	1 893 mm	2 121 mm	2 121 mm

*Včetně výšky záběrového břitu desky pásu.

**Bez výšky záběrového břitu desky pásu.

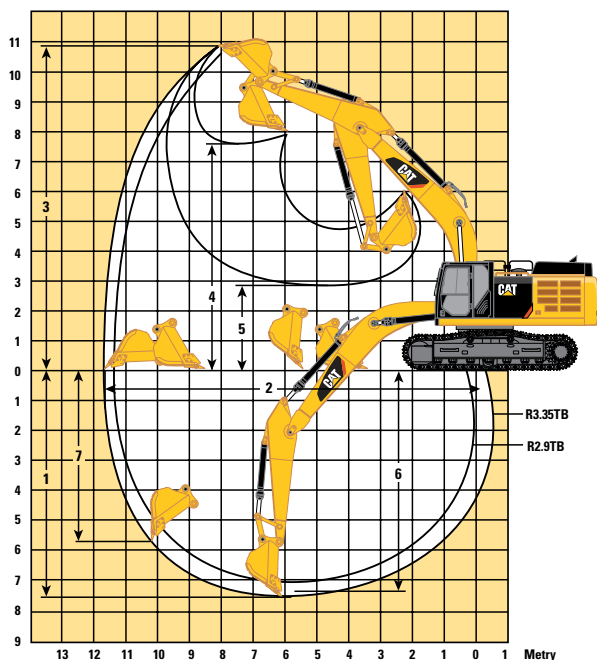
Rozměry se mohou lišit v závislosti na zvolené lopatě.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

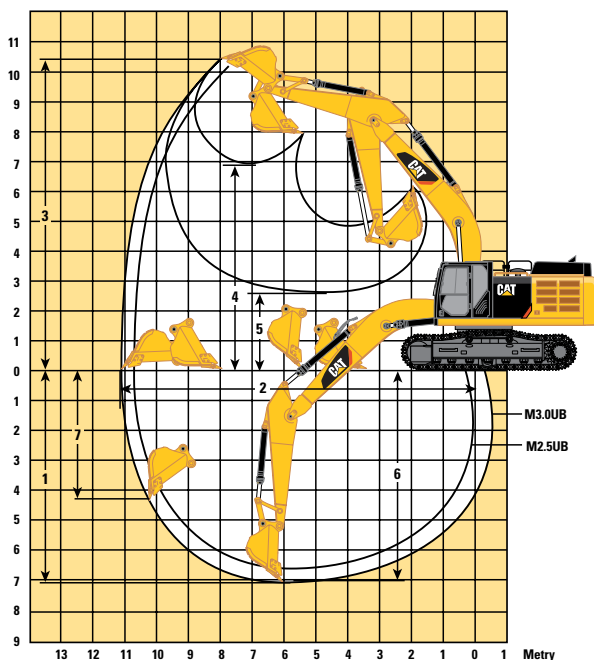
Pracovní dosahy

Všechny rozměry jsou přibližné.

Metry



Metry



Variety výložníků

Výložník s dlouhým dosahem 6,9 m

Výložník pro objemové rýpání 6,55 m

Variety násad	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
1 Maximální hloubkový dosah	7 510 mm	7 060 mm	7 150 mm	6 650 mm
2 Maximální dosah v úrovni terénu	11 710 mm	11 290 mm	11 240 mm	10 770 mm
3 Maximální výška řezu	10 970 mm	10 790 mm	10 440 mm	10 250 mm
4 Maximální výška nakládání	7 580 mm	7 400 mm	6 900 mm	6 700 mm
5 Minimální výška nakládání	2 900 mm	3 350 mm	2 730 mm	3 230 mm
6 Maximální hloubka řezu pro úroveň dna 2 440 mm	7 360 mm	6 900 mm	7 010 mm	6 490 mm
7 Maximální hloubkový dosah při svislé stěně	5 680 mm	5 270 mm	4 280 mm	3 850 mm
Typ lopaty	GD	GD	SD	SD
Objem lopaty	3,1 m ³	3,1 m ³	3,2 m ³	3,2 m ³
Poloměr špičky lopaty	1 893 mm	1 893 mm	2 121 mm	2 121 mm

Rozměry se mohou lišit v závislosti na zvolené lopatě.

Provozní hmotnosti a tlaky na opěrnou rovinu

Výložník	Násada	Lopata	900 mm		750 mm		600 mm		600 mm	
			Desky pásů s třemi záběrovými břity		Desky pásů s třemi záběrovými břity		Desky pásů s dvěma záběrovými břity		Desky pásů s třemi záběrovými břity	
			kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
R6.9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52 300	61	51 500	72	30 900	54	50 800	88
R6.9 m	R3.35TB	3,1 m ³	52 100	61	51 400	72	51 100	89	50 700	88
M6.55 m	M3.0 UB	3,2 m ³	53 500	62	52 800	74	52 100	91	52 000	91
M6.55 m	M2.5UB	3,2 m ³	53 500	62	52 600	73	51 900	90	51 800	90

Hmotnosti hlavních součástí

	kg
Základní stroj (včetně válce výložníku, bez protizávaží, předního pákového mechanismu a pásů)	27 000
Protizávaží	9 000
Výložník (včetně vedení, čepů a válce násady)	
Výložník s dlouhým dosahem (6,9 m)	4 630
Výložník pro objemové rýpání (6,55 m)	4 860
Násada (včetně vedení, čepů, pákového mechanismu lopaty a válce lopaty)	
R3.35TB	2 540
R2.9TB	2 400
M3.0UB	2 930
M2.5UB	3 140
Desky pásů (pro dva pásy)	
600 mm, dva záběrové břity	5 290
600 mm, tři záběrové břity	5 190
750 mm, tři záběrové břity	5 940
900 mm, tři záběrové břity	6 700
Lopaty	
3,10 m ³	2 440
3,2 m ³	3 050

Všechny hmotnosti, kromě lopat, jsou zaokrouhleny nahoru na nejbližších 10 kg.

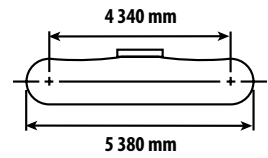
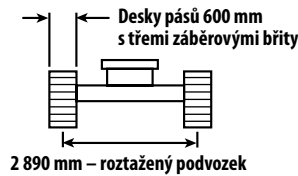
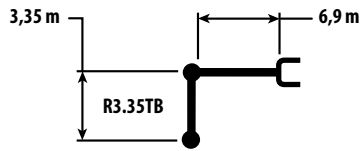
Hmotnost základního stroje zahrnuje obsluhu o hmotnosti 75 kg, hmotnost paliva při 90% naplnění nádrže a podvozek se středovým ochranným krytem.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Síla lopaty a násady

Varianty výložníků	Výložník s dlouhým dosahem 6,9 m		Výložník pro objemové rypání 6,55 m	
	R3.35TB	R2.9TB	M3.0UB	M2.5UB
Varianty násad				
Pákový mechanismus TB	3,1 m ³	3,1 m ³		
Běžná zátěž, objemové rypání				
Rypná síla lopaty (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Rypná síla násady (ISO)	199 kN	219 kN	—	—
Velká zátěž				
Rypná síla lopaty (ISO)	268 kN	268 kN	—	—
Rypná síla násady (ISO)	201 kN	221 kN	—	—
Těžká zátěž				
Rypná síla lopaty (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Rypná síla násady (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
Extrémní zátěž				
Rypná síla lopaty (ISO)	266 kN	266 kN	—	—
Rypná síla násady (ISO)	200 kN	220 kN	—	—
Pákový mechanismus UB			3,2 m ³	3,2 m ³
Velká zátěž				
Rypná síla lopaty (ISO)	—	—	296 kN	296 kN
Rypná síla násady (ISO)	—	—	212 kN	241 kN
Těžká zátěž				
Rypná síla lopaty (ISO)	—	—	290 kN	290 kN
Rypná síla násady (ISO)	—	—	211 kN	239 kN

Nosnosti s výložníkem s dlouhým dosahem – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



Výška zdvihu mm	hmotnost kg	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
9 000 mm	kg											*8 950	*8 950	7 450
7 500 mm	kg							*11 950	*11 950			*8 450	*8 450	8 580
6 000 mm	kg							*12 600	12 150	*11 200	9 050	*8 350	*8 350	9 340
4 500 mm	kg			*21 250	*21 250	*16 250	*16 250	*13 700	11 700	*12 300	8 850	*8 450	7 750	9 800
3 000 mm	kg			*26 150	23 450	*18 600	15 450	*15 000	11 250	*12 900	8 600	*8 850	7 350	10 020
1 500 mm	kg			*18 500	*18 500	*20 400	14 750	*16 050	10 850	12 700	8 400	*9 500	7 200	10 010
0 mm	kg			*21 550	*21 550	*21 150	14 350	16 300	10 550	12 500	8 250	*10 500	7 350	9 760
-1 500 mm	kg	*15 800	*15 800	*27 500	21 900	*20 850	14 200	16 150	10 400	12 450	8 200	11 950	7 900	9 270
-3 000 mm	kg	*24 850	*24 850	*25 050	22 050	*19 400	14 250	*15 250	10 450			*12 750	8 950	8 470
-4 500 mm	kg	*26 600	*26 600	*20 850	*20 850	*16 250	14 550					*12 500	11 200	7 290



ISO 10567



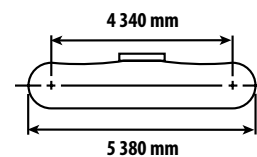
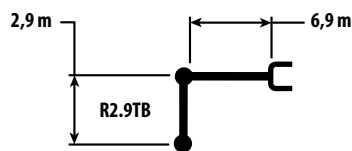
* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího 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 připojeného 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.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Nosnosti s výložníkem s dlouhým dosahem – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



Výška zdvihu (mm)	hmotnost (kg)	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*11 200	*11 200	6 760
7 500 mm	kg							*12 800	12 250			*10 650	*10 650	8 000
6 000 mm	kg					*14 950	*14 950	*13 300	12 050			*10 550	9 300	8 800
4 500 mm	kg			*23 000	*23 000	*17 150	16 200	*14 350	11 650	*12 800	8 850	*10 850	8 400	9 300
3 000 mm	kg			*19 150	*19 150	*19 350	15 350	*15 500	11 200	12 900	8 650	*11 450	7 900	9 530
1 500 mm	kg			*15 250	*15 250	*20 900	14 750	*16 400	10 850	12 700	8 450	11 700	7 800	9 510
0 mm	kg			*21 650	*21 650	*21 350	14 400	16 350	10 600	12 550	8 300	12 100	8 000	9 260
-1 500 mm	kg	*17 350	*17 350	*26 750	22 100	*20 700	14 300	16 250	10 550			13 100	8 650	8 730
-3 000 mm	kg	*28 850	*28 850	*23 850	22 350	*18 800	14 450	*14 650	10 650			*13 600	10 000	7 880
-4 500 mm	kg			*19 100	*19 100	*14 900	14 800					*13 100	13 050	6 580



ISO 10567

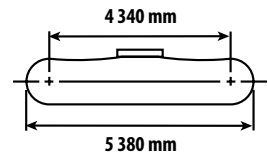
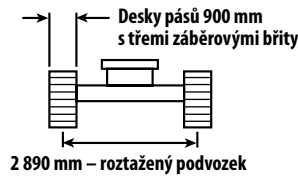
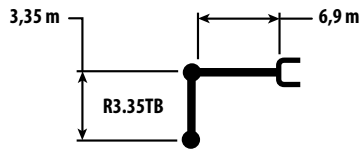


* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího 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 připojeného 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 s výložníkem s dlouhým dosahem – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



Výška zdvihu (mm)	Jednotka	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
9 000 mm	kg											*8 950	*8 950	7 450
7 500 mm	kg							*12 000	*12 000			*8 450	*8 450	8 580
6 000 mm	kg							*12 600	12 450	*11 200	9 300	*8 350	*8 350	9 340
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 250	*16 250	*13 750	12 000	*12 300	9 100	*8 450	7 950	9 800
3 000 mm	kg			*26 150	24 050	*18 600	15 900	*15 000	11 550	*12 950	8 850	*8 850	7 550	10 020
1 500 mm	kg			*18 500	*18 500	*20 400	15 150	*16 050	11 150	13 050	8 650	*9 500	7 400	10 010
0 mm	kg			*21 500	*21 500	*21 200	14 750	*16 650	10 850	12 850	8 450	*10 550	7 600	9 760
-1 500 mm	kg	*15 750	*15 750	*27 550	22 500	*20 900	14 600	*16 450	10 750	12 800	8 400	*12 250	8 100	9 270
-3 000 mm	kg	*24 850	*24 850	*25 050	22 700	*19 450	14 650	*15 250	10 750			*12 800	9 200	8 470
-4 500 mm	kg	*26 650	*26 650	*20 850	*20 850	*16 300	14 950					*12 500	11 500	7 290



ISO 10567



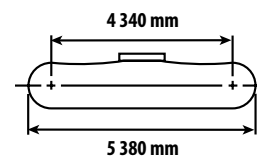
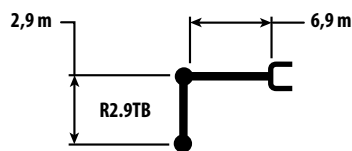
* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího 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 připojeného 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.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Nosnosti s výložníkem s dlouhým dosahem – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



Výška zdvihu (mm)	Jednotka	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
9 000 mm	kg											*10 650	*10 650	6 880
7 500 mm	kg							*12 800	12 550			*10 050	*10 050	8 090
6 000 mm	kg					*14 950	*14 950	*13 300	12 350			*9 850	9 400	8 890
4 500 mm	kg			*23 000	*23 000	*17 150	16 600	*14 350	11 950	*12 800	9 050	*10 050	8 500	9 380
3 000 mm	kg			*17 500	*17 500	*19 350	15 750	*15 500	11 500	13 300	8 850	*10 500	8 050	9 610
1 500 mm	kg			*13 950	*13 950	*20 900	15 100	*16 400	11 150	13 050	8 650	*11 350	7 900	9 600
0 mm	kg			*20 300	*20 300	*21 350	14 800	*16 800	10 900	12 950	8 550	12 300	8 150	9 340
-1 500 mm	kg	*16 200	*16 200	*26 750	22 700	*20 700	14 700	*16 350	10 800			*13 300	8 750	8 820
-3 000 mm	kg	*27 700	*27 700	*23 850	22 950	*18 800	14 850	*14 650	10 950			*13 300	10 100	7 980
-4 500 mm	kg			*19 100	*19 100	*14 900	*14 900					*12 700	*12 700	6 700



ISO 10567

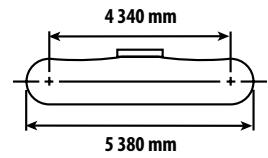
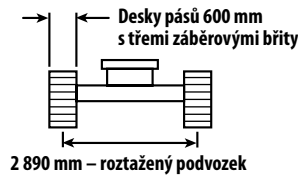
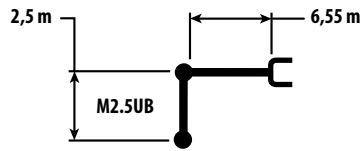


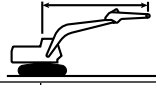










* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího 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 připojeného 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 s výložníkem pro objemové rýpání – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm				
												mm
7 500 mm	kg									*13 000	12 600	7 220
6 000 mm	kg					*15 400	*15 400	*13 850	11 700	*12 700	10 300	8 110
4 500 mm	kg			*23 150	*23 150	*17 350	15 900	*14 600	11 350	*12 900	9 100	8 640
3 000 mm	kg					*19 400	15 050	*15 600	10 950	12 900	8 500	8 890
1 500 mm	kg					*20 750	14 450	*16 350	10 600	12 750	8 350	8 870
0 mm	kg			*25 200	21 700	*20 950	14 150	16 150	10 350	13 250	8 650	8 600
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*25 800	21 800	*20 000	14 100	*15 600	10 350	*14 150	9 500	8 030
-3 000 mm	kg	*27 200	*27 200	*22 300	22 150	*17 450	14 300			*13 950	11 400	7 090



ISO 10567



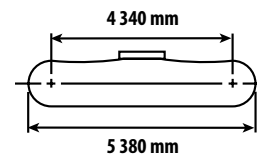
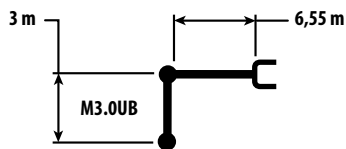
* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího 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 připojeného 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.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Nosnosti s výložníkem pro objemové rýpání – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



Výška výložníku mm	hmotnost kg	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*10 700	*10 700	6 500
7 500 mm	kg							*12 300	12 000			*9 950	*9 950	7 780
6 000 mm	kg							*13 000	11 800			*9 700	9 350	8 610
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 350	16 050	*13 900	11 400	*11 300	8 500	*9 850	8 350	9 110
3 000 mm	kg			*25 950	23 100	*18 550	15 150	*15 000	10 950	12 650	8 300	*10 300	7 850	9 340
1 500 mm	kg			*22 750	21 900	*20 200	14 450	*15 950	10 550	12 400	8 100	*11 150	7 700	9 330
0 mm	kg			*26 700	21 500	*20 800	14 000	16 000	10 250	12 250	7 950	12 150	7 900	9 070
-1 500 mm	kg	*18 950	*18 950	*26 700	21 500	*20 250	13 900	*15 850	10 150			13 250	8 550	8 530
-3 000 mm	kg	*30 800	*30 800	*23 750	21 750	*18 300	14 000	*13 850	10 300			*13 350	10 050	7 660
-4 500 mm	kg			*18 450	*18 450	*13 800	*13 800					*12 650	*12 650	6 310



ISO 10567

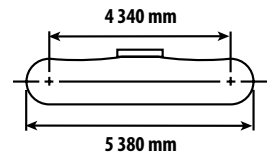
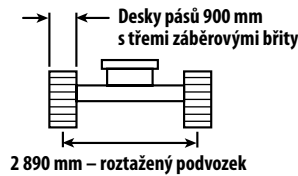
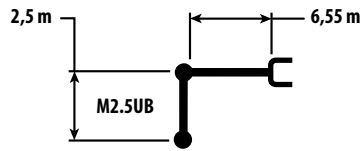


* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího 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 připojeného 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 s výložníkem pro objemové rýpání – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



		3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		mm		
7 500 mm	kg									*13 000	12 900	7 220
6 000 mm	kg					*15 400	*15 400	*13 850	12 000	*12 700	10 550	8 110
4 500 mm	kg			*23 150	*23 150	*17 350	16 300	*14 600	11 650	*12 900	9 350	8 640
3 000 mm	kg					*19 400	15 450	*15 600	11 250	13 250	8 750	8 890
1 500 mm	kg					*20 750	14 850	*16 350	10 900	13 100	8 600	8 870
0 mm	kg			*25 200	22 300	*20 950	14 500	*16 450	10 650	13 650	8 900	8 600
-1 500 mm	kg	*19 650	*19 650	*25 800	22 400	*20 000	14 450	*15 600	10 650	*14 150	9 750	8 030
-3 000 mm	kg	*27 200	*27 200	*22 300	*22 300	*17 450	14 650			*13 950	11 700	7 090



ISO 10567



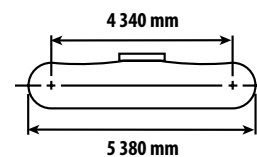
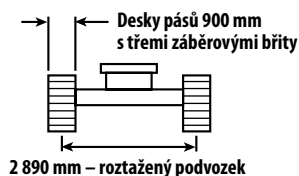
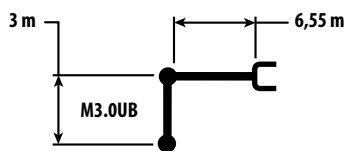
* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího 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 připojeného 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.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Nosnosti s výložníkem pro objemové rýpání – protizávaží 9 t – bez lopaty – zesílený zdvih zapnutý



Výška výložníku mm	hmotnost kg	3 000 mm		4 500 mm		6 000 mm		7 500 mm		9 000 mm		mm		
9 000 mm	kg											*10 700	*10 700	6 500
7 500 mm	kg							*12 300	12 250			*9 950	*9 950	7 780
6 000 mm	kg							*13 000	12 100			*9 700	9 600	8 610
4 500 mm	kg			*21 300	*21 300	*16 350	*16 350	*13 900	11 700	*11 300	8 750	*9 850	8 600	9 110
3 000 mm	kg			*25 950	23 700	*18 550	15 550	*15 000	11 250	13 000	8 550	*10 300	8 050	9 340
1 500 mm	kg			*22 750	22 500	*20 200	14 850	*15 950	10 850	12 750	8 350	*11 150	7 900	9 330
0 mm	kg			*26 700	22 100	*20 800	14 400	*16 300	10 550	12 600	8 200	12 500	8 150	9 070
-1 500 mm	kg	*18 950	*18 950	*26 700	22 100	*20 250	14 300	*15 850	10 450			*13 350	8 800	8 530
-3 000 mm	kg	*30 800	*30 800	*23 750	22 350	*18 300	14 400	*13 850	10 600			*13 350	10 350	7 660
-4 500 mm	kg			*18 450	*18 450	*13 800	*13 800					*12 650	*12 650	6 310



ISO 10567



* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti jsou v souladu 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 připojeného 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.

Specifikace a kompatibilita lopat

	Pákový mechanismus	Šířka	Objem	Hmotnost	Naplnění	Výložník s dlouhým dosahem		Výložník pro objemové rýpání	
		mm	m ³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Bez upínacího zařízení se samosvorným čepem									
Běžná zátěž (GD, General duty)	TB	1 370	1,87	1 755	100	●	●		
	UB	1 550	2,61	2 418	100			⊙	●
	UB	2 000	3,60	2 881	100			○	⊖
Velká zátěž (HD, Heavy duty)	TB	1 500	2,41	2 065	100	●	●		
	TB	1 650	2,41	2 210	100	●	●		
	TB	1 800	2,69	2 423	100	⊙	⊙		
	TB	1 850	2,78	2 420	100	⊙	⊙		
	UB	1 650	2,77	2 562	100			⊙	●
	UB	1 850	3,19	2 735	100			⊖	⊙
	UB	1 950	3,43	2 898	100			○	⊖
	UB	1 950	3,43	2 898	100			○	⊖
Těžká zátěž (SD, Severe duty)	TB	1 550	2,14	2 340	90	●	●		
	TB	1 700	2,41	2 494	90	●	●		
	TB	1 900	2,78	2 716	90	⊙	●		
	UB	1 450	2,39	2 540	90			●	●
	UB	1 550	2,61	2 648	90			●	●
	UB	1 650	2,77	2 729	90			⊙	●
	UB	1 850	3,21	2 987	90			⊖	⊙
	UB	1 950	3,43	3 058	90			⊖	⊖
Extrémní zátěž (XD, Extreme duty)	TB	1 700	2,41	2 765	90	●	●		
	UB	1 550	2,61	3 091	90			⊙	●
	UB	1 650	2,77	3 192	90			⊙	●
Maximální zatížení při upnutí na čep (užitečné zatížení + lopata)					kg	7 426	8 017	7 739	8 528

S upínacím zařízením se samosvorným čepem

Běžná zátěž (GD, General duty)	TB	1 370	1,87	1 755	100	●	●		
Velká zátěž (HD, Heavy duty)	TB	1 500	2,41	2 065	100	●	●		
	TB	1 650	2,41	2 210	100	●	●		
	TB	1 800	2,69	2 423	100	⊙	⊙		
Těžká zátěž (SD, Severe duty)	TB	1 550	2,14	2 340	90	●	●		
	TB	1 700	2,41	2 494	90	●	●		
	TB	1 900	2,78	2 716	90	⊙	●		
Extrémní zátěž (XD, Extreme duty)	TB	1 700	2,41	2 765	90	●	●		
Maximální zatížení s upínacím zařízením (užitečné zatížení + lopata)					kg	6 593	7 184	6 906	7 695

Výše uvedené nosnosti vyhovují normě EN474 pro hydraulická rýpadla a nepřekračují 87 % nosnosti hydraulického systému nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje při zcela vysunutém předním pákovém mechanismu v úrovni terénu a s přitaženou lopatou.

Nosnost vychází z ustanovení normy ISO 7451.

Hmotnost lopaty s dlouhými špičkami.

Maximální měrná hmotnost materiálu

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³
- 1 200 kg/m³

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 smykání, páčení, kroucení nebo zachytávání těžkých břemen, snižuje životnost výložníku a násady.

Specifikace hydraulického rýpadla 352F

Specifikace a kompatibilita lopat

	Pákový mechanismus	Šířka	Objem	Hmotnost	Naplnění	Výložník s dlouhým dosahem		Výložník pro objemové rýpání	
		mm	m ³	kg	%	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
S rychloupínacím zařízením (CW55)									
Velká zátěž (HD, Heavy duty)	TB	1 650	2,41	2 196	100	●	●		
	UB	1 650	2,77	2 479	100			⊙	●
	UB	1 850	3,19	2 664	100			⊖	⊙
Těžká zátěž (SD, Severe duty)	UB	1 550	2,61	2 570	90			●	●
	UB	1 650	2,77	2 655	90			⊙	●
Extrémní zátěž (XD, Extreme duty)	UB	1 550	2,61	3 087	90			⊙	●
Maximální zatížení s upínacím zařízením (užitečné zatížení + lopata)					kg	6 666	7 257	6 899	7 688

Výše uvedené nosnosti vyhovují normě EN474 pro hydraulická rýpadla a nepřekračují 87 % nosnosti hydraulického systému nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje při zcela vysunutém předním pákovém mechanismu v úrovni terénu a s přitaženou lopatou.

Nosnost vychází z ustanovení normy ISO 7451.

Hmotnost lopaty s dlouhými špičkami.

Maximální měrná hmotnost materiálu

- 2 100 kg/m³
- ⊙ 1 800 kg/m³
- ⊖ 1 500 kg/m³

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 projevují například snížením produktivity, stabilitou, spolehlivostí nebo životností součástí. Nesprávné používání pracovního nástroje, které zahrnuje smýkání, páčení, kroucení nebo zachytávání těžkých břemen, snižuje životnost výložníku a násady.

Přehled nabízených pracovních nástrojů*

Variety výložníků	Výložník s dlouhým dosahem		Výložník pro objemové rypání	
Variety násad	R3.35 HD	R2.9 HD	M3.0	M2.5
Protizávaží	Standardní (9 t)			
Hydraulické kladivo	H160E s H180E s	H160E s H180E s	H160E s** H180E s**	H160E s** H180E s**
Víceúčelový nástroj	Čelist MP30 CC Čelist MP30 CR Čelist MP30 PP Čelist MP30 PS Čelist MP30 S Čelist MP30 TS	Čelist MP30 CC Čelist MP30 CR Čelist MP30 PP Čelist MP30 PS Čelist MP30 S Čelist MP30 TS	Čelist MP30 CC** Čelist MP30 CR** Čelist MP30 PP** Čelist MP30 PS** Čelist MP30 S** Čelist MP30 TS** Čelist MP40 CC*** Čelist MP40 CR*** Čelist MP40 PS***# Čelist MP40 S***	Čelist MP30 CC** Čelist MP30 CR** Čelist MP30 PP** Čelist MP30 PS** Čelist MP30 S** Čelist MP30 TS** Čelist MP40 CC^ Čelist MP40 CR^ Čelist MP40 PS*** Čelist MP40 S^
Čelisti pro drcení	P235	P235	P235**	P235**
Drtič	P335	P335	P335** P360^	P335** P360**
Drapák pro demolice a třídění	G330	G330	G330**	G330**
Šrotovací a demoliční nůžky	S340B S365B## S385B##	S340B S365B## S385B##	S340B** S365B## S385B##	S340B** S365B## S385B##
Vícečelist'ový drapák				
Rozrývače				
Upínací zařízení se samosvorným čepem	CAT-PG			
Speciální rychloupínací zařízení	CW-55			

Tyto pracovní nástroje jsou k dispozici pro stroj 352F.
Vyhovující nástroj vám pomůže vybrat prodejce Cat.

*Nabídka není dostupná ve všech oblastech. Vyhovující nástroje závisí na konfiguraci rýpadla. Obrat se na prodejce CAT, který vám poskytne informace o nabídce pro daný region a pomůže vám vybrat správný pracovní nástroj.

**Upínací zařízení s upnutím na čep nebo typu CW.

***Pouze s upnutím na čep.

#Pouze přes předeek stroje.

##Instalace na výložník.

^Pouze přes předeek stroje, s upínacím zařízením CW (funguje s upnutím na čep a s typem CW).

Standardní vybavení hydraulického rýpadla 352F

Standardní vybavení

Standardní vybavení se může lišit. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.

MOTOR

- Diesellový motor Cat C13 ACERT
- Možnost provozu na bionaftu do B20
- Splňuje emisní normy EU IV.
- Schopnost pracovat v nadmořské výšce až 2 300 m
- Elektrické plnicí čerpadlo paliva se spínačem
- Automatické řízení otáček motoru
- Standardní režim, úsporný režim a režim vysokého výkonu
- Čistič vzduchu
- Chladicí systém s chladiči umístěnými vedle sebe
- Vzduchový filtr s radiálním těsněním
- Primární filtr s odlučovačem vody a indikátorem zanesení odlučovače vody
- Indikátor diferenciálního rozdílu paliva v palivovém vedení

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

- Okruh regenerace pro výložník a násadu
- Ventil tlumení zpětného pohybu otoče
- Automatická parkovací brzda otoče
- Vysoce výkonný hydraulický filtr zpětného okruhu
- Možnost montáže dalších přídatných okruhů
- Možnost použití biologického oleje až do kategorie B20

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)
- Vydímatelné 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 přídatného okruhu s kombinovanou funkcí
 - Sluneční clona
 - Klimatizace, topení a odmrazování s regulací teploty
- Sedačka
 - Nastavitelná sedačka s vysokým opěradlem, vyhřívaná a odvětraná, odpružená vzduchem
 - Bezpečnostní pás, 51 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 přídatné 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 spuštění, motorový olej, chladicí kapalina motoru a hydraulický olej
 - Výstraha, výměna filtrů a provozních kapalin a informace o provozních hodinách
 - Měřidlo spotřeby paliva

PROTIZÁVAŽÍ

- 9 t

PODVOZEK

- Tukem mazané pásy s PPR2 GLT4
- Tažné oko na hlavním rámu
- Kladky a vodící kola pásů pro velkou zátěž
- Ochranné kryty motoru pohonu pásu
- Spodní ochranný kryt pro velkou zátěž
- Ochranný kryt otoče

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

- Alternátor 80 A
- Elektrický jistič
- Standardní akumulátor

SVĚTLOMETY

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

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
- Otevíratelné střešní okno pro nouzové opuštění kabiny
- Kamera pro výhled dozadu
- Možnost připojení výstražného majáčku
- Možnost šroubované konstrukce FOGS
- Bezpečnostní kladivo pro nouzové rozbití okna kabiny

INTEGROVANÉ TECHNOLOGIE

- Systém Product Link
- Kamera pro výhled dozadu

Volitelné vybavení

Volitelné vybavení se může lišit. Podrobnosti vám sdělí prodejce Cat.

MOTOR

- Otvor pro rychlé plnění paliva
- Zásuvka pro nastartování připojením na cizí zdroj
- Rychlovýpustné ventily, pro motorový a hydraulický olej (QuickEvac™)

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

- 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
- Biohydraulický hydraulický olej až do kategorie B20

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

- Sada pro startování za nízkých teplot, 240 V, -32 °C
- Výstražná houkačka při pojezdu
- Elektrické čerpadlo pro doplňování paliva s automatickým vypínáním a s úložnou skříňkou

KABINA

- Bezpečnostní sklo
 - Dělené 70-30, posuvné, vyjímatelné přední spodní ochranné sklo s úložným držákem umístěným v kabině
 - Jednodílné, pevně uchycené
- Přední chránič kabiny proti dešti

PÁSY

- Desky pásů 600 mm s dvěma záběrovými břity
- Desky pásů 600 mm s třemi záběrovými břity
- Desky pásů 750 mm s třemi záběrovými břity
- Desky pásů 900 mm s třemi záběrovými břity

OCHRANNÉ KRYTY

- Systém ochrany před padajícími předměty (FOGS, Falling Object Guard System) včetně horního ochranného krytu a ochranného krytu bezpečnostního skla
- Vodicí ochranné kryty pásu
 - Po celé délce (dvojdílné)
 - Středové
 - Segmentované (trojdílné)

PŘEDNÍ PÁKOVÝ MECHANISMUS

- Výložník s dlouhým dosahem HD 6,9 m (s BLCV/SLCV/SmartBoom)
 - Násada R3.35TB (s CGC nebo bez něho)
 - Násada R2.9TB
- Výložník pro objemové rypání 6,55 m (s nebo bez BLCV/SLCV/SmartBoom nebo bez něho)
 - Násada M3.0UB
 - Násada M2.5UB
- Pákový mechanismus lopaty
 - Řada UB (se závěsným okem nebo bez něho)
 - Řada TB (se závěsným okem)
- Univerzální rychloupínací zařízení

SVĚTLOMETY

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

ZABEZPEČENÍ

- Přišroubovaná konstrukce FOGS

INTEGROVANÉ TECHNOLOGIE

- Cat Grade Control Depth and Slope, nivelační systém pro kontrolu hloubky a sklonu

Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách www.cat.com

© 2015 Caterpillar

Všechna práva vyhrazena

Materiály a technické údaje se mohou bez oznámení změnit. Stroje na fotografiích mohou být vyobrazeny s přídatným 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.

A7HQ7512 (08-2015)
(Překlad: 09-2015)
(EU)

