

MINIRYPADLA ŘADY C
CX57C | CX60C

CASE
CONSTRUCTION



PŘIPRAVEN
NA VÝZVU

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

MINIRYPADLA ŘADY C



EXPERTS FOR THE REAL WORLD SINCE 1842

- 1842** Jerome Increase CASE zakládá “Racine Threshing Machine Works” ve městě Racine v americkém státě Wisconsin.
- 1912** CASE vyrábí zařízení pro silniční stavitelství.
- 1969** CASE zahajuje výrobu smykem řízených nakladačů.
- 1988** CASE je časopisem Fortune uveden mezi “100 nejlepšími produkty Ameriky.”
- 1995** CASE rozšiřuje nabídku příslušenství: kooperace a smlouvy o dodávkách s několika klíčovými výrobci přídatných zařízení.
- 2011** CASE je lídrem v Tier 4 řešeních

HRDOST A ZÁVAZKY VÍCE JAK 175 LET, TO JE ODKAZ ZNAČKY CASE



- 2011** *Elton Long vstupuje do Síně slávy: konstruktér CASE, “otec rypadlonakladače”, je uveden do Síně slávy Asociace výrobců stavebních zařízení (AEM).*
- 2016** *CASE zahajuje výrobu minirypadel řady C do 5 t ve výrobních závodech San Mauro a vyváží je do celého světa.*

VÝROBNÍ ZÁVODY SAN MAURO SPLŇUJÍ SYSTÉMY:



ISO 9001
Management kvality
od roku 2008



ISO 14001
Environmentální
management 2004



ISO 18001
BOZP 2007



ISO 50001
Energetický
management 2011

ŘADA C

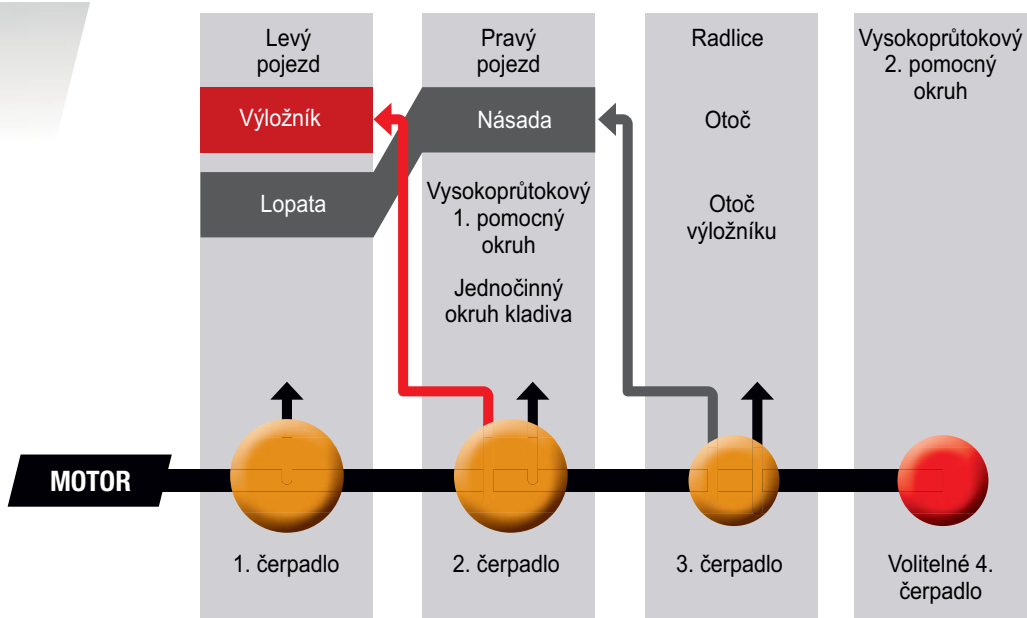
MINIRYPADLA



OHROMUJÍCÍ PRODUKTIVITA

Plynulá hydraulika díky systému sloučení průtoků

- Díky efektivnímu hydraulickému systému mají CX57C i CX60C rychlejší cykly a plynulé souběžné pohyby
- Sloučení průtoků při zvedání výložníku zajišťuje rychlejší cykly
- Pomocné čerpadlo eliminuje rušení souběžných pohybů
- Pomocné hydraulické okruhy jsou snadno ovládaný z levého a pravého joysticku





VYSOKÁ EFEKTIVITA

Čistotný a výkonný motor

- Výkonný elektronicky řízený motor Tier 4 Final / Stage IIIB
- Nízká spotřeba paliva díky standardní funkci automatického přechodu do volnoběžných otáček a 2 pracovním módům
- Vysokotlaký Common Rail pro optimální využití paliva



VYSOCE UNIVERZÁLNÍ

Stroje šité na míru vašim specifickým potřebám

- Zkrácený nebo standardní přesah zádě (CX60C a CX57C)
- Dostupnost dlouhých a krátkých násad pro maximální hloubkový dosah nebo maximální rypné síly.
- Přídavné protizávaží pro vyšší stabilitu a zvedací kapacitu



OPTIMALIZOVANÁ TRAKCE A RYCHLOST

Funkce automatického podřazování

Standardní funkce automatického podřazování zvyšuje krouticí moment automatickou změnou pojezdové rychlosti z 2. převodového stupně na 1. stupeň, je-li vyžadována vyšší trakce, a zpátky z 1. na 2., jakmile se sníží požadavek kroutícího momentu.

ŘADA C

MINIRYPADLA



MODERNÍ A FUNKČNÍ PŘÍSTROJOVÁ DESKA

Čitelnější digitální display

Vše pod kontrolou: Pokročilý 5.7" barevný LCD display – dotyková obrazovka – 12 jazyků – teplota chladiva v motoru – teplota hydraulického oleje – palivoměr – kompletní informace o údržbě



S KLIDEM V DUŠI

Zabezpečení ESL proti krádeži

Imobilizér omezující start motoru (ESL) vyžaduje zadání 5 místného kódu nastaveného obsluhou



PŘÍPRAVENO NA TECHNOLOGIE

Funkce běžného hands-free

- Standardní hands-free funkce: propojení mobilního telefonu a rádia přes Bluetooth
- MP3 kompatibilní rádio s USB a konektorem pro sluchátka



PŘÍPRAVENO NA HORKÉ I CHLADNÉ POČASÍ

Automatická klimatizace

Standardní automatická klimatizace zajišťující příjemnou teplotu uvnitř kabiny a vyhřívané sedadlo



RÁDIO S USB

AUTOMATICKÁ KLIMATIZACE

STÍNÍTKA

ODKLÁDACÍ PŘIHRÁDKY

BEZSTRESOVÉ PRACOVISTĚ



S KOMFORTEM SE POČÍTÁ

Prostor pro vyšší třídu

- Kabina s prostorným interiérem dělá každodenní práci příjemnější a pohodlnější
- Polohovací pneumatically odpružené sedadlo s vyhříváním



NÍZKÁ HLADINA HLUKU A VIBRACÍ

Navrženo jako nejlepší satisfakce pro obsluhu

Výsledkem montáže kabiny na silent blocích v kombinaci s vhodnou zvukovou izolací je velmi klidné prostředí pro obsluhu minirypadel řady C.



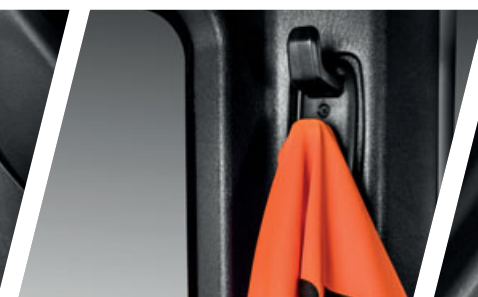
ŠIROKÝ VÝHLED

Prosklená celá kabina

- Tenké robustní sloupky kabiny umožňují dokonalý výhled okolo skrze velké prosklené.
- Možnost instalace kamery a pracovních světel na výhled vzad, pro ještě lepší viditelnost



DRŽÁK NA LÁHVE



HÁČEK



12V ZÁSTRČKY, PŘEPÍNAČE



OVLÁDACÍ PANEL

HLAVNÍ DŮVODY PROČ ZVOLIT ŘADU C



VYNIKAJÍCÍ ROZSAH PRÁCE

- Dostupnost krátkých a dlouhých násad
- Dostatečně velký úhel otáčení výložníku



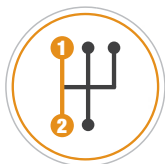
VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

- Podvozek ve tvaru X
- Ochrana válců
- Snížené riziko vyjetí pásů díky rolnám s dvojitou drážkou
- Trojdílné vedení pásů ve standardu
- Volitelné celoplošné vedení pásů



VYSOCE UNIVERZÁLNÍ

- Ucelená nabídka příslušenství
- Jednosměrný nebo obousměrný hydraulický průtok oleje
- Možnost přidavného protizávaží
- Možnost ocelových pásů
- Možnost několika volitelných pásů



OPTIMALIZOVANÁ TRAKCE A RYCHLOST

- Funkce automatického podřazování
- Efektivní pojezdové motory
- Trojzubá plotna ocelových pásů vedených na 5 rolnách s dvojitou drážkou



OHROMUJÍCÍ PRODUKTIVITA

- Sloučení průtoků
- Krouticí moment a výkon motoru nejlepší ve své třídě
- Mimořádná zvedací kapacita





S KOMFORTEM SE POČÍTÁ

- Odhlučněná kabina
- První a druhý pomocný okruh hydrauliky ovládaný joystickem
- Dotyková obrazovka barevné přístrojové desky
- Rádio s USB
- Plně odpružené vyhřívané sedadlo
- Automatická klimatizace



BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

- ROPS / TOPS / FOPS
certifikovaná kabina
- Pilotní okruh s baterií
- Sada pro jeřábování
- Hydraulické zámky radlice



VYSOKÁ EFEKTIVITA

- Auto-idle systém – funkce automatického přechodu do volnoběžných otáček při nečinnosti
- Dva pracovní módy
- Vysokotlaký Common Rail



SNADNÁ SERVISOVATELNOST

- Snadný přístup k baterii, hydraulickým ventilům a všem seřizovacím servisním komponentům.
- Centralizované mazání
- Kontrola tlaku umístěná na hydraulických ventilech
- Prodloužená životnost komponentů pravidelné údržby
- Dopředu sklápěná kabina (pouze CX60C)



ŘADA C

MINIRYPADLA



BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

V bezpečnosti jsou nekompromisní

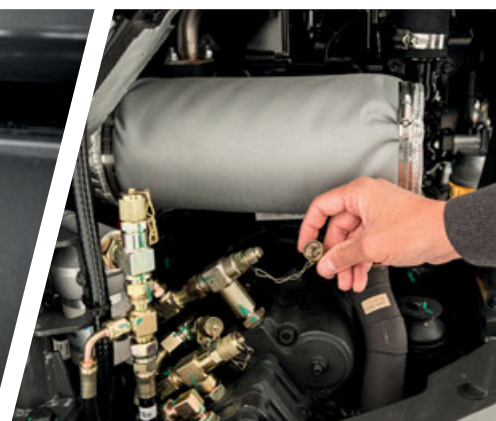
- **ROPS / TOPS / FOPS:** všechny modely a varianty řady C jsou v souladu s požadavky na ochranu proti přetočení/převrácení a padajícím předmětům
- **Nouzový vypínač:** standardně jsou modely CX57C a CX60C vybaveny vypínačem, který okamžitě zastaví motor v případě nouze
- **Pilotní systém s baterií:** tato standardní bezpečnostní funkce umožňuje obsluze spustit přídavné zařízení i při zhasnutém motoru
- **Varovný signál při jízdě:** akustický signál varuje lidi v blízkosti stroje na jeho pohyb vpřed nebo vzad. Tato volitelná výbava je dostupná u obou modelů.
- **Hydraulické zámky radlice:** zabráňují sklouznutí nákladu nebo pádu radlice v případě porušení hadice (volitelná výbava u obou modelů)
- **Rolny s dvojitou drážkou:** sjíždějící pásy z rolen mohou být nebezpečné pro obsluhu a lidi poblíž stroje. Minirypadla CASE řady C mají rolny s dvojitou drážkou navržené pro minimalizaci rizika vyjetí pásů.
- **Zkrácený přesah zádě (SR):** konstrukce SR (pouze u CX60C) snižuje při otáčení nástavby riziko nárazu zádě do překážky a současně je i menší překážkou v silničním provozu
- **Sada pro jeřábování:** zahrnuje hydraulické zámky na výložníku a násadě, jeřábovací hák na závěsu lopaty a varovný signál při přetížení nákladu



SNADNÁ A BEZPEČNÁ SERVISOVATELNOST

Když jde něco snadně, pak je lehké to udělat

- Pohodlný přístup ke všem seřizovacím servisním bodům díky velké kapotě motoru
- Prodloužená životnost komponentů pravidelné údržby
- Dopředu sklápěná kabina (pouze CX60C)
- Praktická kontrola tlaku umístěná na ventilech
- Centralizované mazání a snadná výměna vzduchového filtru



ŘADA C

MINIRYPADLA

TECHNICKÉ ÚDAJE

MOTOR

	CX57C	CX60C
Model _____	Yanmar 4TNV98C	Yanmar 4TNV98C
Zdvihový objem (cm ³) _____	3319	3319
Jmenovitý výkon na setrvačnicku (hp/min ⁻¹) (ISO 14396) _____	66,9 / 49,9	64,7 / 48,3
@ min ⁻¹ _____	2400	2200
Maximální krouticí moment (Nm/min ⁻¹) _____	235 / 1550	235 / 1560
Emisní norma _____	T4F Stage IIIB	T4F Stage IIIB

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Axiální pístová čerpadla s proměnlivým výkonem

- Výkon čerpadla (l/min) _____	2 × 57,8	2 × 55
- Tlak (bar) _____	220	220
Zubové čerpadlo		
- Výkon čerpadla (l/min) _____	38,4	36,6
- Tlak (bar) _____	220	220
Jednočinný okruh kladiva		
- Výkon čerpadla (l/min) _____	57,8	55
- Tlak (bar) _____	220	220
1. pomocný dvojčinný okruh		
- Výkon čerpadla (l/min) _____	57,8	55
- Tlak (bar) _____	220	220
2. pomocný dvojčinný okruh		
- Výkon čerpadla (l/min) _____	30	30
- Tlak (bar) _____	160	160

OTÁČENÍ A RYCHLOST

	CX57C	CX60C
Rychlost otáčení (ot./min.) _____	9,1	8,8
Rádus otáčení výložníku (vlevo/vpravo) _____	80° / 50°	70° / 50°
Nízká pojezdová rychlost (1. stupeň) (km/h)	2,1	2,0
Vyšší pojezdová rychlost (2. stupeň) (km/h)	4,1	3,9

PROVOZNÍ HMOTNOST

(zahrnuje obsluhu, plnou palivovou nádrž a lopatu)

Provozní hmotnost (kg) _____	5580	5980
------------------------------	------	------

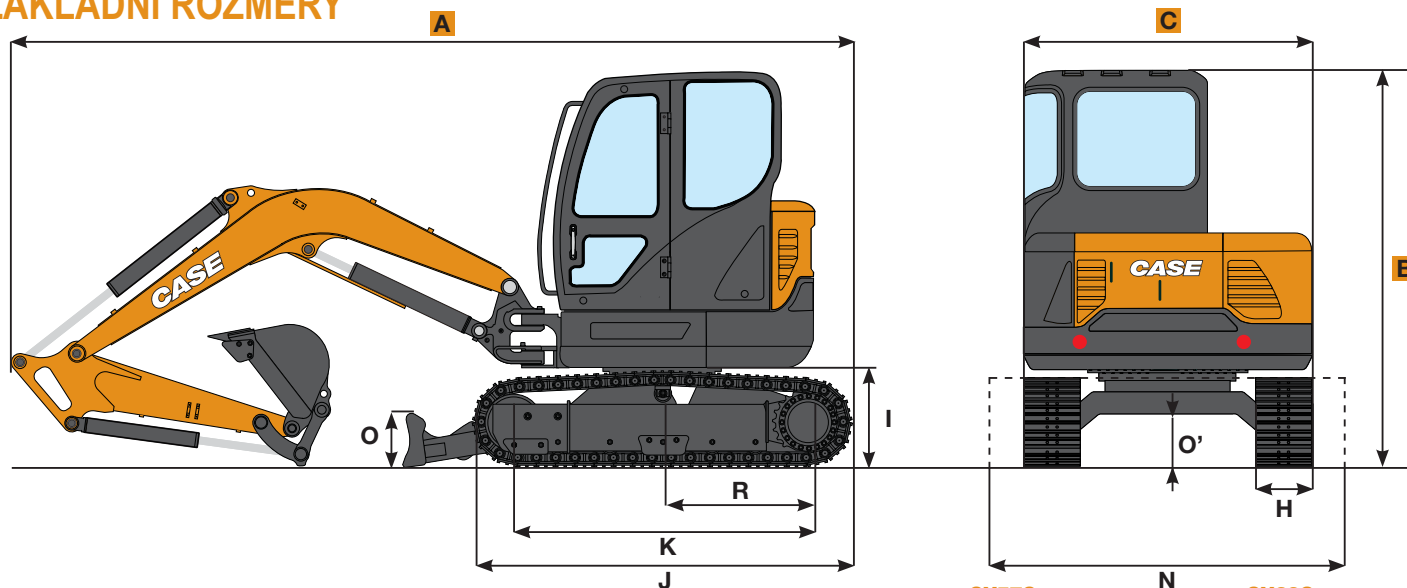
PŘEPRAVNÍ ÚDAJE

(hmotnost je uvedena s plnou palivovou nádrží, bez obsluhy a lopaty)

Hmotnost (verze s kabinou) (kg) _____	5410	5850
A Max. délka (mm) _____	5900 5930*	5600 5625*
B Max. výška (mm) _____	2550	2550
C Max. šířka (mm) _____	1920	1980

* Dlouhá násada

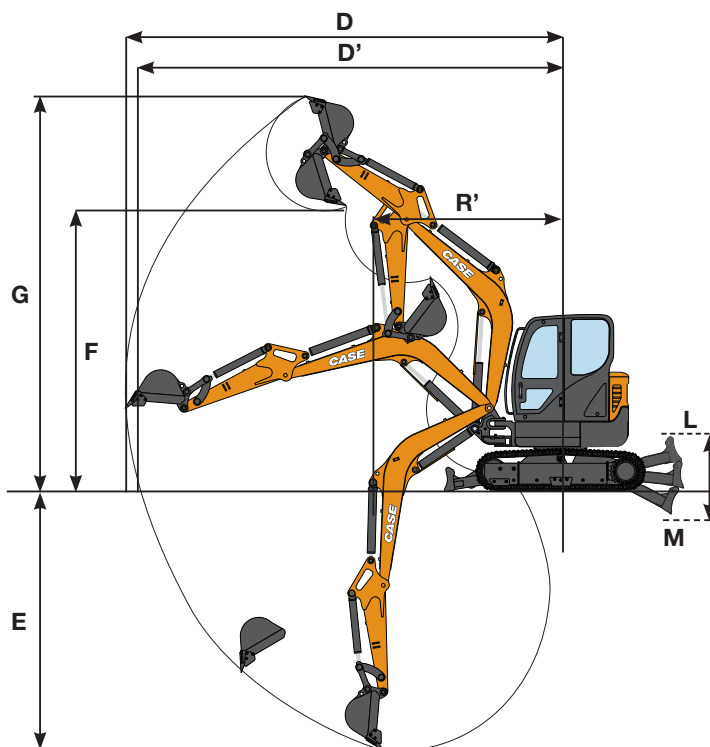
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



		CX57C	CX60C
R Poloměr otáčení zádě	mm	1650	1080
R' Minimální poloměr otáčení přídě	mm	2350 - 2360	2420 - 2510
H Šířka pásů	mm	380	380
I Světla výška pod otočnou nástavbou	mm	690	660
J Celková délka pásového podvozku	mm	2530	2530
K Rozvor (mezi středy kol)	mm	1990	1990
L Max. zdvih radlice	mm	390	200
M Max. spuštění radlice	mm	590	700
N Šířka radlice	mm	1920	1980
O Výška radlice	mm	350	350
O' Světla výška podvozku	mm	380	380

RYPNÉ VÝKONOVÉ ÚDAJE

		CX57C		CX60C	
Násada	mm	1600	1900	1480	1900
Rypná síla násady (ISO)	kN	31,9	28,7	26,5	22,4
Rypná síla lopaty (ISO)	kN	42,4	42,4	40,9	40,9
D Max. dosah	mm	6150	6400	6150	6480
D' Max. dosah u země	mm	6010	6270	6010	6350
E Max. hloubkový dosah	mm	3820	4060	3570	3990
F Max. výška vyklápění	mm	4050	4180	3930	4100
G Max. výškový dosah	mm	5780	5920	5680	5850



ZVEDACÍ KAPACITA

Výška břemene (m)	Násada	POLOMĚR ZDVIŽENÉHO BŘEMENE					
		2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m

CX57C - Dlouhá násada, bez lopaty, standardní protizávaží, ocelové pásy (380 mm)

Výška břemene (m)	kg	Zdvížená radlice	POLOMĚR ZDVIŽENÉHO BŘEMENE					
			2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m
1,0 m	kg				1630	1310	1060	870
		Spuštěná radlice			*2450	1450	*1700	960
0,0 m	kg		*1500	*1500	1550	1240	1020	830
		Spuštěná radlice	*1500	*1500	*2830	1380	*1900	920
-1,0 m	kg		*2740	2310	1520	1220	1000	810
		Spuštěná radlice	*2740	2630	*2840	1350	*1940	900

CX57C - Dlouhá násada, bez lopaty, s přidavným protizávažím ocelové pásy (380 mm)

Výška břemene (m)	kg	Zdvížená radlice	POLOMĚR ZDVIŽENÉHO BŘEMENE					
			2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m
1,0 m	kg				1720	1390	1120	930
		Spuštěná radlice			*2450	1540	*1700	1020
0,0 m	kg		*1500	*1500	1640	1320	1080	880
		Spuštěná radlice	*1500	*1500	*2830	1460	*1900	970
-1,0 m	kg		*2740	2480	1610	1290	1060	870
		Spuštěná radlice	*2740	*2740	*2840	1440	*1940	950

Výška břemene (m)	Násada	POLOMĚR ZDVIŽENÉHO BŘEMENE					
		2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m

CX60C - Dlouhá násada, bez lopaty, standardní protizávaží, ocelové pásy (380 mm)

Výška břemene (m)	kg	Zdvížená radlice	POLOMĚR ZDVIŽENÉHO BŘEMENE					
			2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m
1,0 m	kg				1380	1200	890	780
		Spuštěná radlice			*2640	1330	*1770	870
0,0 m	kg		*1360	*1360	1300	1120	840	740
		Spuštěná radlice	*1360	*1360	*3050	1250	*1990	820
-1,0 m	kg		*2470	2160	1280	1100	820	720
		Spuštěná radlice	*2470	2470	*3020	1230	*2010	800

CX60C - Dlouhá násada, bez lopaty, s přidavným protizávažím ocelové pásy (380 mm)

Výška břemene (m)	kg	Zdvížená radlice	POLOMĚR ZDVIŽENÉHO BŘEMENE					
			2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m	7,0 m
1,0 m	kg				1530	1330	990	880
		Spuštěná radlice			*2640	1470	*1770	960
0,0 m	kg		*1360	*1360	1450	1250	940	830
		Spuštěná radlice	*1360	*1360	*3050	1390	*1990	920
-1,0 m	kg		*2470	2410	1430	1230	930	810
		Spuštěná radlice	*2470	*2470	*3020	1370	*2010	900

ISO 10567: Uvedené síly nepředstavují více než 87 % zvedací kapacity hydraulického systému nebo 75 % statického zatížení při převrácení.

* Uvedená zatížení jsou omezena kapacitou hydraulického systému.

ŘADA C MINIRYPADLA



PŘÍSLUŠENSTVÍ

CASE nabízí ucelenou řadu příslušenství

- Standardní lopaty od 0,072 do 0,250 m³ dle objemových norem SAE (v šířkách od 300 do 900 mm)
- Svahovací lopaty
- Mechanické a hydraulické rychloupínáky (kompatibilní se systémy Klac a Lehnhoff)
- Hydraulická kladiva
- Zemní vrtáky



STANDARDNÍ VÝBAVA

Krátká násada (1600 mm u CX57C / 1480 mm u CX60C)
Celogumové pásy 400 mm
Dvourychlostní pojezd s automatickým podřazováním
Auto-idle systém – funkce automatického přechodu do volnoběžných otáček při nečinnosti
Dva pracovní módy
ROPS / TOPS / FOPS certifikovaná kabina
Automatická klimatizace: topení a chlazení
Plně odpružené vyhřívané sedadlo
Imobilizér s nastavováním intervalu
5.7" barevná dotyková obrazovka přístrojové desky
Pohyb vyoseného výložníku pedálem
Rádio s USB
Hands-free propojení mobilního telefonu a rádia prostřednictvím Bluetooth
2 stínící rolety: střeška a čelní sklo
Centralizované mazání

VOLITELNÁ VÝBAVA

Krátká násada (1900 mm u obou modelů)
1. pomocný dvojčinný okruh ovládaný pedálem (CX57C)
1. pomocný dvojčinný okruh ovládaný joystickem (CX57C / CX60C)
2. pomocný dvojčinný okruh ovládaný joystickem (CX57C / CX60C)
Příprava pro hydraulický rychloupínák
Sada pro jeřábování
Hydraulické zámky radlice
Zadní kamera
Elektrické tankovací čerpadlo
Maják
Varovný signál při jízdě
Přídavné protizávaží
Ocelové pásy 380 mm
Ocelové pásy 450 mm
Ocelové pásy s gumovými podložkami 400 mm
Celogumové pásy 400 mm

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

CASE
CONSTRUCTION



Form No. 20149CZ - MediaCross Firenze - 05/18

KONTAKTY NA VÝROBCE
CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT

CNH INDUSTRIAL - UK
First Floor, Barclay Court 2,
Heavens Walk,
Doncaster - DN4 5HZ
UNITED KINGDOM
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA
Strada di Settimo, 323
10099 San Mauro Torinese (TO)
ITALIA
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL
DEUTSCHLAND GMBH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL
MAQUINARIA SPAIN, S.A.
Avda. José Gárate, 11
28823 Coslada (Madrid)
ESPAÑA
Tel: 00800 2273 7373

CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE
Tel: 00800 2273 7373

Poznámka: Standardní a volitelná výbava se může u individuálních modelů lišit v závislosti na zemi, ve které je zařízení používáno. Ilustrační zobrazení mohou znázorňovat nebo nemusí znázorňovat standardní výbavu – konzultujte s Vaším dealerem Case. Dále si CNH Industrial vyhrazuje právo na změny provedení nebo specifikací bez povinnosti provádět tyto změny i na již dříve prodaných strojích.

V souladu s normou 2006/42/EC

CASE
00800-2273-7373

Hovory z pevné linky jsou bezplatné.
U Vašeho mobilního operátora si předem ověřte,
zda je služba zpoplatněná.

