

PÁSOVÁ RYPADLA ŘADY D
CX210D I CX250D

CASE
CONSTRUCTION



JE ČAS
NA VÍCE

www.casece.com

EXPERTS FOR THE REAL WORLD
SINCE 1842

DĚDICTVÍ TRADICE PRŮMYSLOVÝCH INOVACÍ



EXPERTS FOR THE REAL WORLD SINCE 1842

1842 Vznik značky CASE.

1869 První mobilní parní stroj CASE – počátek silničního stavitelství.

1957 CASE spouští výrobu – světově první integrované rypadlo s nakladačem.

1969 CASE zahajuje výrobu smykem řízených nakladačů.

1992 Sumitomo se stává dodavatelem pásových rypadel značky CASE a to od 7 do 80 tun.

1998 CASE expanduje, podepisuje smlouvu se společností

Sumitomo. Jde o dodávku pásových rypadel na světový trh.

2001 CASE představuje první ze svých rypadel řady CX, výkonnější s inteligentním hydraulickým systémem. Cílem bylo zvýšení produktivity.

2007 Stroj CX210B získává od japonské akademie zlaté ocenění za design.

2008 Stroj CX210B získává od agentury pro přírodní zdroje a energii japonského

ministerstva hospodářství 18. cenu za úsporu energie.

2011 CASE jako první výrobce v oboru stavebních strojů nabízí pro splnění přísných emisních norem jak výfukové systémy se selektivní katalytickou redukcí, tak také s recirkulací a ochlazením spalin.

2015 CASE představuje novou modelovou řadu D pásových rypadel splňující emisní normy EU Stupeň IV a finální Tier 4.

PÁSOVÁ RYPADLA D-NA VYROBENÁ PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST A SNADNÉ OVLÁDÁNÍ



VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

Konstruovaná pro nejtěžší provoz

- Výložník a rameno byly překonstruovány podle nejnovějších kritérií vyplývajících z analýzy namáhání tak, aby se zredukovala místa vysokého mechanického napětí při zachování optimální hmotnosti pro zajištění maximálního zvedacího výkonu.
- Nové velmi pevné prefabrikované díly s vylepšenými přírubami snižují namáhání a prodlužují životnost.
- Byla změněna konstrukce a tvar podvozku pro usnadnění procesů svařování a tím zvýšení spolehlivosti konstrukčních dílů.
- Jednostranné sešikmení spodního rámu zkracuje čas potřebný na čištění podvozku.
- Byla zvětšena tloušťka konstrukčních plechů, zvláště u dílů vyžadujících vysoký stupeň ochrany součástí.

VYSOKÉ KVALITY

Přesná, jednoduchá a robustní konstrukce pro dlouhou životnost

- Řada D představuje špičkové konstrukční řešení a nejvyšší jakost výroby, které odpovídají záviděníhodné pověsti výrobků CASE co do spolehlivosti a životnosti.
- Velký výběr ramen včetně Heavy Duty provedení se zesíleným ocelovým plechem a přidavnými výztuhami na spodní straně.



VELKÁ PŘESNOST A OVLADATELNOST

Plynulé ovládání díky inteligentnímu hydraulickému systému CASE

Osvědčený inteligentní hydraulický systém CASE (CIHS) poskytuje mimořádně přesné ovládání stroje s nepřekonatelnými úsporami energie ve všech fázích cyklu (hloubení, zvedání a otáčení ramene, vyklápění).

ŘADA D

PÁSOVÁ RYPADLA



VELKÁ VŠESTRANNOST

Různé režimy provozu pro nejrůznější pracovní podmínky

Již známý systém pracovních režimů nabízí 3 výkonové režimy pro splnění různých potřeb zákazníků.

- A** REŽIM A pro rovnávání, zvedání a přesnou práci.
- H** REŽIM H pro optimální rovnováhu mezi produktivitou a úsporou pohonných hmot.
- SP** REŽIM SP poskytuje rychlost a výkon navíc pro nejnáročnější práce vyžadující maximální produktivitu.

Zvýšení výkonu **Auto Power Boost** automaticky zvyšuje hydraulický tlak podle provozních potřeb.

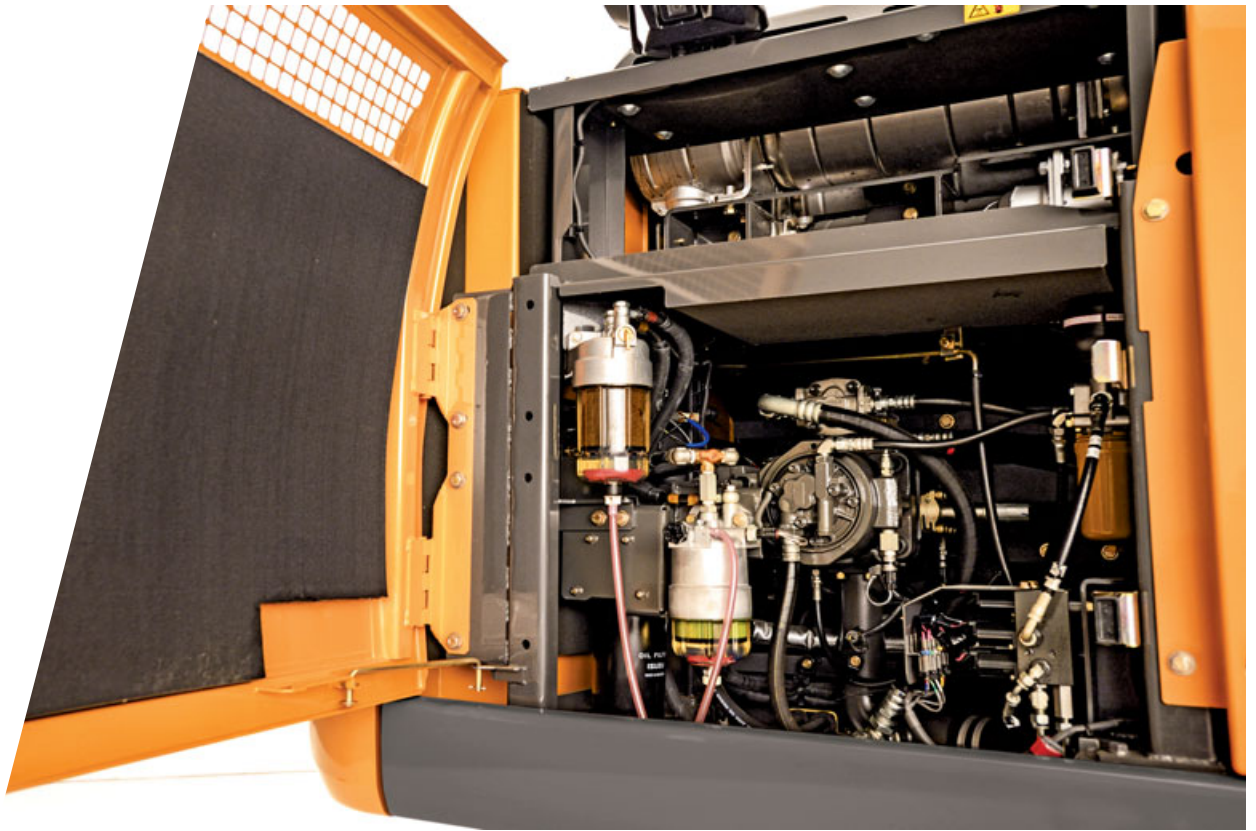


RYCHLÉ CYKLY

Vysoce výkonné hydraulické ovládání

- Nová elektricky řízená čerpadla a větší hlavní řídicí ventil poskytují rychlejší časy cyklů.
- Průtok oleje lze nastavit podle prováděné práce nebo plynule zvýšit při zahájení jízdy a spouštění ramene.
- Výsledkem je zvýšená citlivost na provozní zatížení a až o 12 % kratší časy cyklů než u předchozí generace.

PRODUKTIVITA JE ČAS NA VĚTŠÍ VÝKON



VYSOKÁ EFEKTIVITA

Velké výkony s nízkou spotřebou pohonných hmot

Vyspělý energetický CASE systém poskytuje solidní možnosti úspory pohonných hmot s nízkými emisemi a pomáhá prodloužit životnost stroje. Je tvořen pěti systémy úspory energie:

- Řízení krouticího momentu zatížení hlavního čerpadla má za úkol zabránění propadům otáček motoru, jde o zvýšenou citlivost regulace a sledování zatížení čerpadla.
- Řízení hydrauliky ramene, neboli Boom Economy Control (BEC) zajišťuje maximální efektivitu a výkonnost operací jako je spouštění, otáčení výložníku a vyklápění lopaty.
- Systém řízení otoče „Swing Relief Control“ (SWC) kontroluje distribuci hydraulického oleje pro získání co nejúčinnějšího průtoku a tlaku.
- Řízení šoupátka neboli Spool Stroke Control (SSC) zajišťuje automatické nastavení tlaku během operací hloubení a dokončovacích pracích.
- Funkce otáček: funkce automatického řízení volnoběhu „Auto Idle“ sníží po 5 sekundách nečinnosti hydrauliky otáčky motoru na volnoběžné. Po třech minutách nečinnosti systém vypne motor „Idle Shut Down“. Obě funkce lze aktivovat manuálně.



ČISTÝ VÝKON BEZ ÚDRŽBY

Motory CASE splňující emisní normy EU Stupeň IV a Tier 4 v konečném znění

- Bezúdržbové řešení SCR a DOC
- Není požadován filtr pevných částic (DPF) nebo regenerace, protože v systému nezůstávají zachyceny pevné částice, z čehož vyplývá doživotní funkčnost a tedy i nízké provozní náklady.
- Vysoká účinnost motorů nejnovější generace, elektronické řízení, vysokotlaký Common Rail s vícebodovým vstřikováním zajišťují vysoký výkon a nízkou spotřebu pohonných hmot.
- CASE přidává turbodmychadlo s variabilní geometrií pro zvýšení účinnosti recirkulace výfukových plynů bez ztráty výkonu.
- Vysoká úroveň AdBlue autonomie díky velké nádrži na AdBlue (pouze 1 naplnění na každých 5 tankování) a nízká spotřeba aditiv, takže zákazníci CASE budou moci pracovat déle bez přestávky.

ŘADA D

PÁSOVÁ RYPADLA



KOMFORTNÍ A BEZPEČNÁ KABINA

Dokonalá výbava interiéru kabiny

- Kvalitní konstrukce kabiny s velkým prostorem pro nohy řidiče.
- Individuálně nastavitelné pracoviště
- Nové, ergonomicky tvarované a vzduchem odpružené sedadlo s vysokým opěradlem pro zajištění vynikajícího komfortu.
- Jako zvláštní výbava nastavení sklonu a vyhřívání sedadla
- Špičková výbava zahrnující barevný LED monitor velikosti 178 mm, rádio s Bluetooth, prostornou úložnou schránku, 12 V zásuvku pro příslušenství, držák psací podložky se sponou, držák mobilního telefonu, ohřívací a chladicí box, servisní přípojku pojistkové skříňky, odkládací plochu a ergonomickou loketní opěrku.



KLIDNÁ JÍZDA, TICHÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Zvukově izolovaná přetlaková kabina

- The cushioning system lowers noise and vibration levels for the operator's ultimate comfort.



KOMFORT VLÁDNE KABINA A SEDADLO PRVNÍ TŘÍDY



ŘADA D

PÁSOVÁ RYPADLA



BEZPEČNÝ PROVOZ

Kabina s ochranou
ROPS a FOPS stupně II

Bezpečné pracovní prostředí pro obsluhu:

- Zesílená konstrukce kabiny vyhovující požadavkům ROPS/FOPS
- Ochranná střecha podle požadavků FOPS stupeň 2 jako standardní výbava.
- Velká nabídka přídatných předních ochranných mříží.
- Jako zvláštní výbava od výrobce nainstalovaný varovný signál při jízdě stroje pro větší bezpečnost okolo stroje v místě práce.



VYNIKAJÍCÍ VÝHLED

Konstrukce kabiny koncipovaná
pro bezpečnost

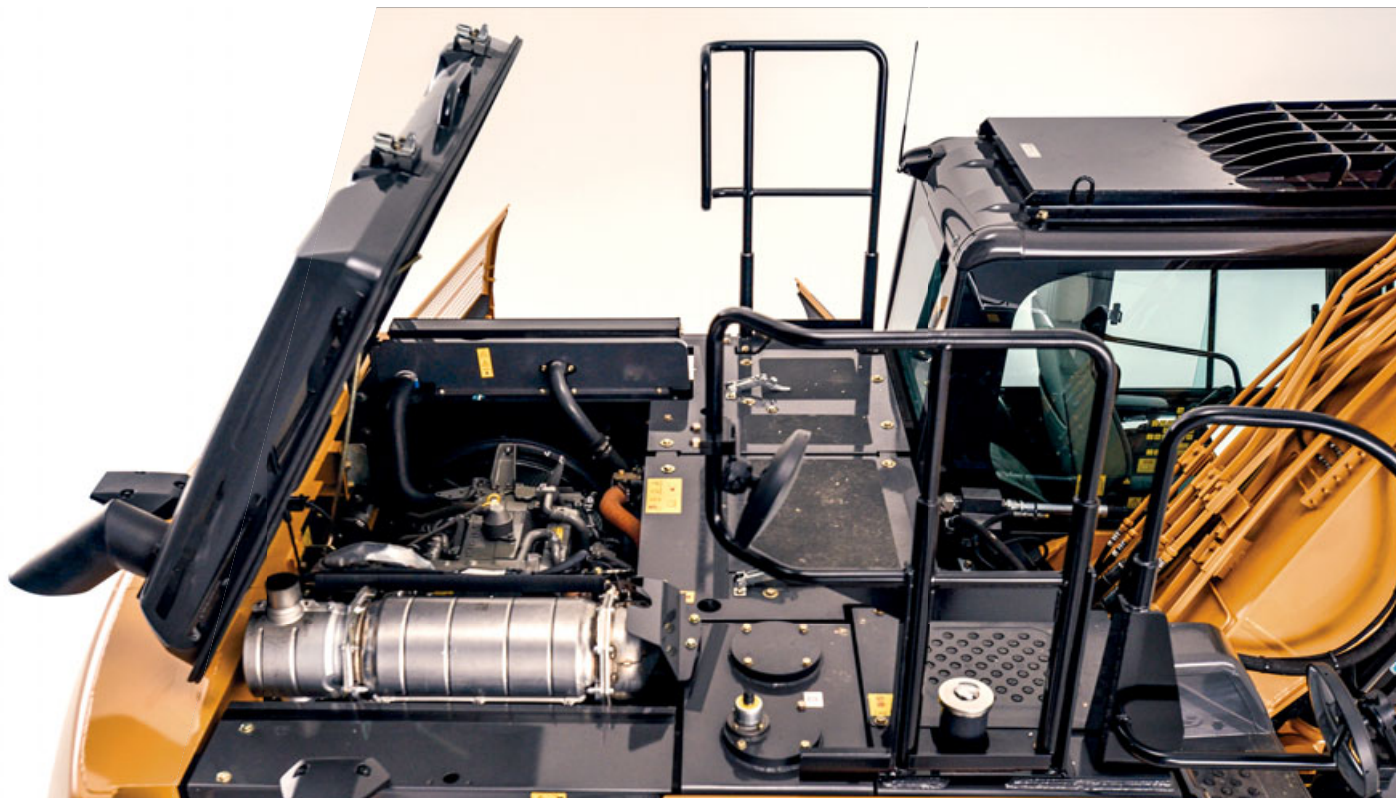
Kabina byla zkonstruována tak, aby zajistila přehledné a bezpečné pracovní prostředí:

- Velké prosklené plochy
- Kamera pro pohled dozadu ve standardní výbavě
- Jedinečný LED monitor velikosti 178 mm s možností nepřetržitého obrazu z kamery
- Efektivní využití prostoru se seskupenými systémy motoru, chlazení a recirkulace výfukových plynů pro zajištění vynikajícího výhledu dozadu.
- Jako zvláštní výbava paket LED osvětlení pro zajištění viditelnosti pracovní oblasti kolem stroje do větší hloubky a šířky při práci po setmění.



BEZPEČNOST A ÚDRŽBA

BEZPEČNÁ PRÁCE ZA VŠECH PODMÍNEK



BEZPEČNÍ PŘÍSTUP NA NÁSTAVBU

Pevná a robustní pracovní plošina se zábradlím

- Široké, robustní a pohodlné schodky pro bezpečný přístup k horní části kapoty.
- Pevné zábradlí pro zvýšení bezpečnosti.
- Plechová podlaha s ochranou proti uklouznutí a horní kryt kapoty se 2 podpěrami s plynovým tlumením, které jsou v otevřeném stavu zajištěny dvěma mechanickými zářezky.
- Široká plošina (až 60 cm) na horní části motorového prostoru pro bezpečný pohyb nad motorem.



BEZPEČNÁ A SNADNÁ ÚDRŽBA

Stroj Case zůstává «uzemněný»

- Všechny filtry a plnicí hrdla jsou pohromadě pro zajištění snadného přístupu.
- Interval výměny oleje 500 hodin.
- Chladiče jsou namontovány vedle sebe pro usnadnění přístupu při čištění a pro účinnější chlazení.
- Tankovací čerpadlo s výkonem 100 l/min a automatickým vypnutím ve standardní výbavě snižuje prostoje kvůli tankování.
- Jako zvláštní výbava ze země snadno přístupný otvor pro odběr vzorků hydraulického a motorového oleje.
- Hlavní vypínač baterie pro bezpečnou údržbu elektrického systému.
- All the D-series crawler excavators feature the Extended Maintenance System (EMS) bushings, providing 1,000 hour greasing intervals on all pins except the attachment linkage.



HLAVNÍ DŮVODY PRO VÝBĚR ŘADY D



VELKÁ PŘESNOST A OVLADATELNOST

Inteligentní hydraulický systém CASE je synonymem vysoce přesného, plynulého ovládání.



VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

Spolehlivost a odolnost s ramenem nové konstrukce, výložníkem a podvozkem.



VELKÁ VŠESTRANNOST

- K dispozici jsou 3 výkonové režimy pro splnění potřeb zákazníků (A, H, SP).
- Auto Power Boost je automatické navýšení hydraulického tlaku pracovním podmínkám.



VYSOKÁ EFEKTIVITA

- Energeticky úsporný systém využívající všechny příležitosti pro úsporu pohonných hmot: úspora pohonných hmot vyšší až o 8 %.
- Vysoká úroveň AdBlue autonomie s velkou nádrží na AdBlue a nízká spotřeba aditiv.





RYCHLEJŠÍ CYKLY (AŽ O 12 %)

- Nová elektronicky řízená hydraulická čerpadla.
- Nový, větší hlavní hydraulický rozvaděč.



VYNIKAJÍCÍ VÝHLED

- Široká prosklená plocha.
- Velký LED monitor s aktuálním pohledem kamery.
- Paket LED osvětlení jako zvláštní výbava.
- Zadní a boční kamera.



KLIDNÁ JÍZDA, TICHÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

- Kabina se systémem polstrování.
- Nízký hluk a malé vibrace.



KOMFORTNÍ A BEZPEČNÁ KABINA

- Mimořádně prostorná kabina
- Individuálně nastavitelné pracoviště
- Nové sedadlo s vysokým opěradlem



NÍZKÁ ÚROVEŇ EMISÍ

- EU Stage IV a Tier 4 Finální
- Žádný filtr pevných částic
- Bezúdržbové komponenty DOC a SCR



BEZPEČNÝ PROVOZ A ÚDRŽBA

- Kabina s ochranou ROPS a FOPS stupně II
- Bezpečná madla a ochranná zábradlí ve standardní výbavě
- Jako zvláštní výbava od výrobce nainstalovaný varovný signál při jízdě stroje.
- Vypouštěcí porty umístěny pohromadě pro bezpečný přístup.





TROCHA VĚDY

Telematický systém Case SiteWatch používá high-tech jednotku namontovanou za účelem sběru informací ze stroje a z GPS satelitů. Tato data se pak prostřednictvím mobilních komunikačních sítí bezdrátově posílají na telematický webový portál Case.



SiteWatch: výhody centralizovaného řízení strojového parku na dosah vaší ruky

Změřte skutečnou disponibilitu svého majetku a optimalizujte ji

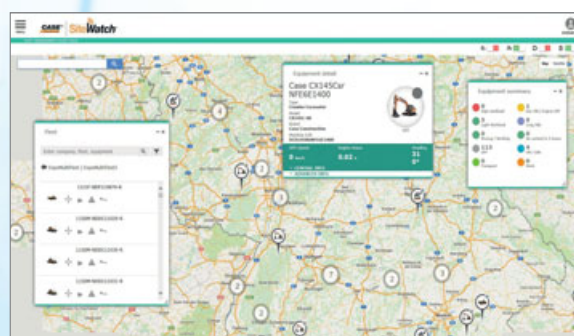
- Eliminujte nevyužitá stroje: SiteWatch identifikuje rezervní nebo nevytíženou techniku vašeho strojového parku.
- Mějte přehled o tom, kde jsou stroje více potřebné a přemístěte je tam.
- Díky stále aktuálnímu přehledu o odpracovaných hodinách můžete naplánovat údržbu včas.
- Rozšiřte výhody systému SiteWatch na zbytek svého strojového parku: SiteWatch lze nainstalovat i na stroje jiných značek.

Výzva jak snížit celkové náklady v podnikání!

- Budete schopni si porovnat spotřebu pohonných hmot jednotlivých strojů a na základě srovnání vybrat ten nejúspornější.
- Ušetříte na dopravě strojů tím, že stroje na údržbu plánovaně seskupíte na jedno místo.
- Žádný stres, optimální provozuschopnost a nižší náklady na opravy: při provádění preventivní údržby můžete být například upozorněni na nutnou údržbu motoru a zabráníte ničivým haváriím.
- Porovnejte si návratnost investic na různých pracovištích.
- Vaše technika je používána především v pracovní době: můžete si nastavit upozornění na používání techniky mimo tuto dobu - např. během víkendu nebo v noci.
- Proveďte naprogramování údržby a budete si jisti, že je každý stroj ve správném čase na správném místě.

Vyšší zabezpečení snižuje náklady na pojištění

- Odradte zloděje: techniku vybavenou systémem Sitewatch je možné po odcizení lokalizovat pomocí GPS souřadnic. Celý systém je skrytý, takže zloděj o monitorování pohybu stroje netuší.
- Vaše technika má pracovat pouze tam, kam byla určena. Nastavte virtuální hranice pracoviště a pokud stroj tyto hranice překročí, budete na to upozorněni e-mailem.



STANDARDNÍ VÝBAVA A ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA

STANDARDNÍ VÝBAVA

MOTOR

Preplňovaný čtyřválcový vznětový motor Isuzu
Certifikovaný podle EU Stupeň IV/Tier 4 Finalní
Selektivní katalytická redukce – SCR
Oxidační katalyzátor – DOC
Recirkulace výfukových plynů s chlazením –
CEGR
Turbodmychadlo VGT
Elektronické vstřikování paliva
Vysokotlaký Common Rail systém
Bezpečný start z neutrálu
Automatický předehřev motoru, nouzové vypnutí
Předehřev žhavicích svíček
EPF (Engine Protection Feature)
Dvoustupňová filtrace paliva
Dvoustupňová filtrace vzduchu
Filtr oleje vnějších okruhů
Uzávěry pro ekologické vypouštění oleje
Interval výměny motorového oleje 500 hodin
24voltový elektrický systém
Hlavní vypínač baterie
Chladicí paket pro vysoké teploty okolí
Externí měřidla paliva a AdBlue
Chladič paliva
Ukazatel znečištění palivového filtru
Uzavírací ventil paliva
Startování v poloze volnoběhu
Chladič, olejový chladič, mezichladič – ochranná
mřížka
Tankovací čerpadlo

SYSTÉMY PRO ÚSPORU POHONNÝCH

HMOT

Systém volnoběhu motoru/úspory paliva:
Automatický volnoběh
Volnoběh na jedno stisknutí
Automatické vypnutí volnoběhu
Řízení kroučícího momentu
BEC – Boom Economy Control
SWC – Swing Relief Control
SSC – Spool Stroke Control

HYDRAULIKA

Elektronicky řízená hydraulická čerpadla
Zvýšení výkonu Auto Power Boost
Automatická změna jízdní rychlosti
Volitelné pracovní režimy
Zařízení pro varování před přetížením
Ovladače s rozvržením dle ISO
Přednastavení přídavného čerpadla
Výběr přídavných zařízení přepínačem
Rozvaděč vnějších okruhů
Ukazatel znečištění hydraulického filtru
Olejový chladič
Interval výměny hydraulického oleje 5000 hodin
Interval výměny hydraulického filtru 1000 hodin

NÁSTAVBA

Zrcátka dle ISO
Zábradlí – přístup zprava
Ochranná zábradlí dle ISO
Montáž kabiny na tlumičích (kapalina plus
pružina)
Zvedací oka protizávaží
Zamykání víčka plnicího hrdla palivové nádrže,
servisních dvířek a skříňky na nářadí
Kamera pro pohled dozadu

KABINA ŘIDIČE

ROPS ochrana
FOPS ochrana OPG stupeň II
Přetlaková kabina
Tvrzené bezpečnostní sklo
Přední okno s uzamčením na jeden dotyk
Sluneční clona a dešťová ochrana
Automatická klimatizace/topení/odmrazování
Ohřívací a chladicí box, držák pohárků a
popelník
Osvětlení interiéru
Látkou potažené, vzduchem odpružené sedadlo
s vysokým opěradlem
Posuvné sedadlo – 90 mm
Bezpečnostní pás
Stavitelné loketní opěrky
Sklopné čtyř polohové konzoly
Joystick s lehkým chodem

Kokpit posuvný o 180 mm
Systém výběru přídavných zařízení
Přípojka pro osobní elektroniku
Multifunkční barevný LED monitor (180 mm)
Výběr z 26 jazyků pro monitor
Systém jištění proti odcizení (systém se
startovacím kódem)
Pryžová rohož na podlaze
Elektrická zásuvka 12 V
Zapalovač 24 V
Jednodílné okno vpravo
2 pracovní svvětla (výložník a nástavba)
2 pracovní svvětla nahoře na kabině
Stěrač / ostříkovač čelního skla
Průhledné střešní okno (Lexan) se sluneční
clonou
Úložné schránky
Palubní diagnostický systém
Řízení kroučícího momentu

PRACOVNÍ VÝBAVA

Standardní rameno 5,7 m (CX210D)
Rameno s velkým dosahem 8,7 m (CX210D
Long Reach)
Standardní rameno 5,85 m (CX250D)
Rameno s velkým dosahem 10,3 m (CX250D
Long Reach)
Násada 2,40 m (CX210D)
Násada 6,40 m (CX210D Long Reach)
Násada 3,00 m (CX250D)
Násada 6,40 m (CX210D Long Reach)
Pracovní světlo na rameni
Držáky trubek přídavných zařízení
Centrální mazání
Ventil pro přídavná zařízení
PODVOZEK
Ocelové desky pásů 600 mm, s třemi žebry,
napůl otevřené
Plně zapouzdřené ložisko otočného věnce
Uzavřená řetězová spojka
Vázací oka

ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA

HYDRAULIKA

Hydraulický okruh drapáku
Okruh s nízkým průtokem a proporcionálním
řízením
Pedálem ovládaný jednočinný okruh kladiva
Jednočinný okruh kladiva s
proportionálním elektrickým řízením
Pedálem ovládaný multifunkční okruh (kladivo/
nůžky)
Multifunkční okruh (kladivo/nůžky) s
proportionálním elektrickým řízením

ZVLÁŠTNÍ HYDRAULICKÁ VÝBAVA JEN PRO PROVEDENÍ LONG REACH

Hydraulický okruh drapáku
Okruh s nízkým průtokem a proporcionálním
řízením

Dvojčinný s proporcionálním elektrickým řízením

PRACOVNÍ VÝBAVA

Násada HD 1,90 m (CX210D)
Násada 2,94 m (CX250D)
Násada 6,40 m (CX210D Long Reach)
Násada HD 2,5m (CX250D)
Násada 3,52 m (CX250D)
Násada 8 m (CX250D Long Reach)
Příprava pro hydraulické rychlospojky
Pojistné ventily a hák pro jeřábování

KABINA OBSLUHY

Přední ochrana kabiny s vertikálními vzpěrami
(OPG stupeň 2)
Přední ochrana kabiny s vertikálními vzpěrami
(OPG stupeň 1)
Přední ochranná síť

Varovný signál při jízdě
AM/FM rádio s přehrávačem CD, anténou a 2
reproduktory
Pracovní svvětla LED
KAMERA PRO POHLED DO STRANY s LED
světlomety (vpravo a vlevo)

PODVOZEK

Ocelové desky pásů, s třemi žebry, napůl
otevřené
700 mm, 800 mm, 900 mm (CX210D pro
obtížný terén, jen CX250D LC)
Pryžové desky pásů 600 mm (jen CX210D)
Trojitě vedení řetězu pásu

TELEMATIKA

Předplacení systému SiteWatch "Advanced" na
tři (3) roky s dálkovým sledováním a licencí pro
jednoho uživatele



ŘADA D CX210D

MOTOR

Model _____ ISUZU AR-4HK1X
 Type _____ vodou chlazený 4 dobý vznětový motor, řadový
 4válec, vysokotlaký Common Rail systém (elektricky řízený), přepřínovaný s
 vzduchem chlazeným mezichladičem, SCR systém
 Počet válců / zdvihový objem _____ 4 / 5,2 l
 Emisní norma _____ Tier 4 finální/EU stage IV
 Vrtání a zdvih _____ 115 mm x 125 mm
 Jmenovitý výkon se setrvačником
 SAE J 1349, ISO 9249 _____ 119,3 kW / 160 hp při 1800 ot/min
 ISO 14396 _____ 124 kW / 166 hp při 1800 ot/min
 Maximální krouticí moment
 SAE J 1349, ISO 9249 _____ 620 Nm při 1600 ot/min
 ISO 14396 _____ 636 Nm při 1600 ot/min

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hlavní čerpadla _____ 2 axiální pístová čerpadla s variabilním
 výtlakem a s regulačním systémem
 Max. průtok oleje _____ 2 x 211 litr/min při 1800 ot/min
 Tlak pracovního okruhu
 Rameno/násada/lopata _____ 34,3 MPa - 37,3 MPa s Auto Power Boost
 Okruh pro rotaci _____ 29,4 MPa
 Okruh pojezdu _____ 34,3 MPa
 Pilotní čerpadlo _____ 18 litr/min
 Tlak pracovního okruhu _____ 3,9 MPa
 Válec výložníku
 Vrtání _____ 120 mm
 Zdvih _____ 1255 mm
 Části ramen (pouze dvoudílné rameno)
 Vrtání _____ 150 mm
 Zdvih _____ 1090 mm
 Válec ramene
 Vrtání _____ 140 mm
 Zdvih _____ 1460 mm
 Válec lopaty
 Vrtání _____ 120 mm
 Zdvih _____ 1010 mm

OTÁČENÍ

Motor pro otáčení _____ axiální pístový hydromotor s pevným výtlakem
 Maximální rychlost otáčení _____ 11,5 min⁻¹
 Moment otáčení _____ 64000 Nm

VÝKONOVÉ ÚDAJE MONO LC-NLC

		Rameno 2,40 m	HD Rameno 1,90 m	Rameno 2,95 m
Délka výložníku	mm	5700	5700	5700
Poloměr lopaty	mm	1450	1450	1450
Funkce zápěstí lopaty	°	177	177	177
A Maximální dosah u země	mm	9240	8770	9730
B Maximální dosah	mm	9420	8960	9900
C Max. hloubkový dosah	mm	6110	5610	6650
D Max. výškový dosah	mm	9390	9140	9610
E Max. výška vyklápění	mm	6590	6330	6810
F Minimální radius nastavby	mm	3620	3590	3660

HLOUBICÍ SÍLA (ISO 6015)

		Rameno 2,40 m	HD Rameno 1,90 m	Rameno 2,95 m
Hloubicí síla ramene	kN	123	142	103
s Auto Power Boost	kN	133	154	112
Hloubicí síla lopaty	kN	142	142	142
s Auto Power Boost	kN	154	154	154

FILTRY

Sací filtr _____ 105 µm
 Filtr vratného potrubí _____ 6 µm
 Filtr pilotního potrubí _____ 8 µm

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Napětí _____ 24 V
 Alternátor _____ 50 Amp
 Startér _____ 24 V 5,0 kW
 Baterie _____ 2X12V 128 Ah/5 HR

PODVOZEK

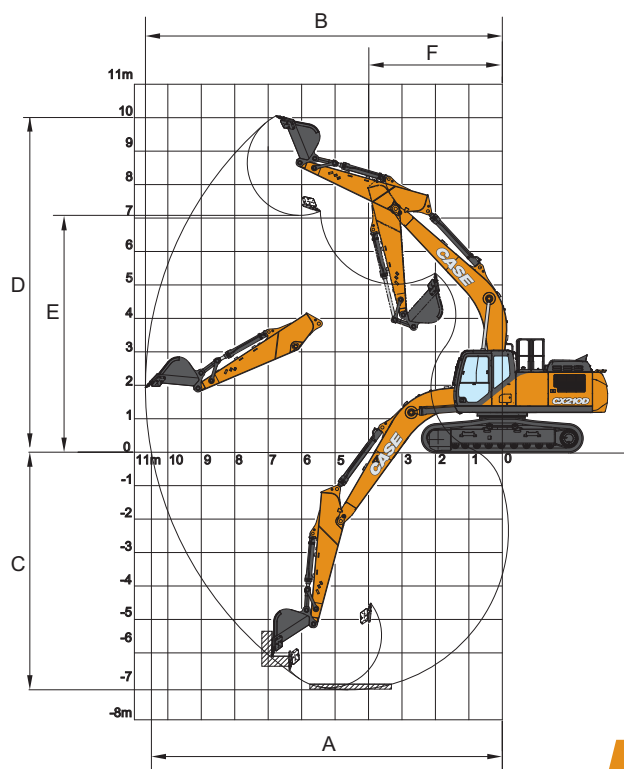
Hydromotor pro jízdu _____ axiální pístový hydromotor s variabilním výtlakem
 Vysoká rychlost jízdy (automatické řazení rychlostních stupňů) _____ 5,6 km/h
 Nízká rychlost jízdy _____ 3,4 km/h
 Tažná síla _____ 188 kN
 Počet ploten pásů (na každé straně) _____ 2
 Počet pojezdových kladek (na každé straně) _____ 8
 Počet opěrných patek (na každé straně) _____ 49
 Typ ploten pásu _____ plotny s třemi žebry
 Stoupavost _____ 70 % (35°)

ÚROVEŇ HLUKU

Maximální garantovaná úroveň hluku
 (EU Norma 2000/14/EC) _____ LwA 101 dB(A)
 Uvnitř kabiny (ISO6396) _____ LpA 69 dB(A)

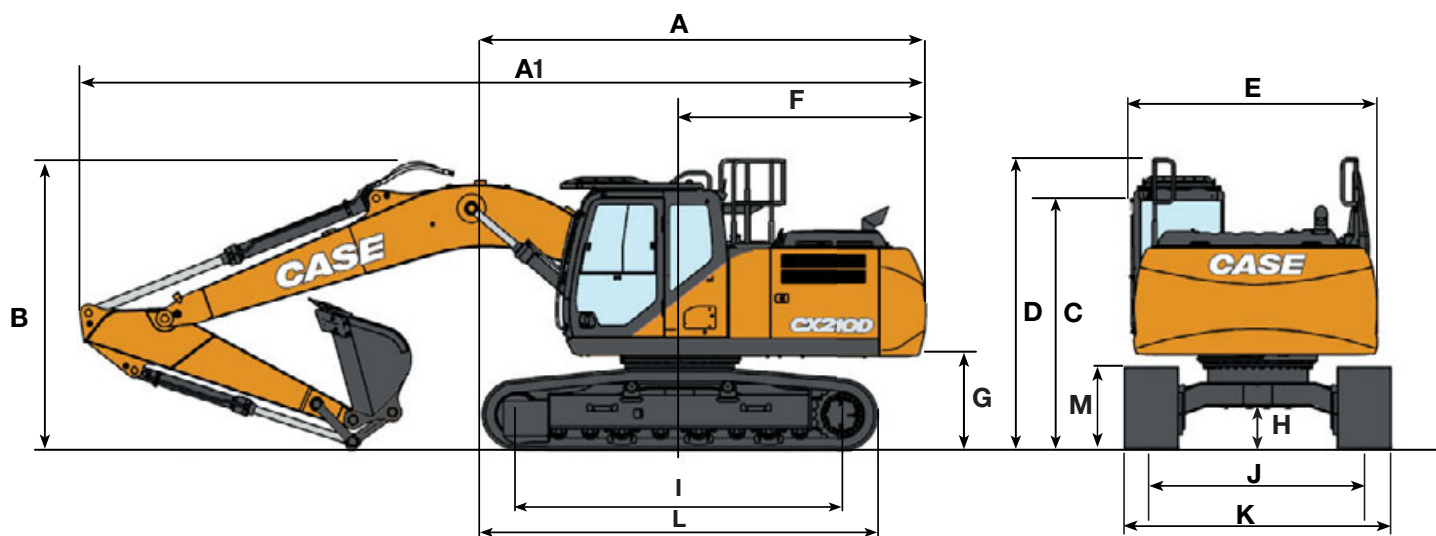
OBJEMY NÁPLNÍ

	LC	NLC
Palivová nádrž (l)	410	320
Hydraulický systém (l)	250	220
Hydraulická nádrž (l)	147	117
Nádrž na AdBlue (l)	120	85



ŘADA D CX210D

HLAVNÍ ROZMĚRY MONO LC-NLC



		Násada 2,40 m	HD Násada 1,90 m	Násada 2,95 m
A	Celková délka (bez přídatného zařízení) (LC/NLC)	mm	5000 / 5060	5000 / 5060
A1	Celková délka (s přídatným zařízením) (LC/NLC)	mm	9510 / 9570	9540 / 9600
B	Celková výška (k vrcholu výložníku)	mm	3190	3100
C	Výška kabiny	mm	3100	3100
D	Celková výška (k vrcholu ochranného zábradlí)	mm	3310	3310
E	Celková šířka nástavby (LC/NLC)	mm	2770 / 2530	2770 / 2530
F	Otáčení (poloměr zadního konce) (LC/NLC)	mm	2790 / 2830	2790 / 2830
G	Světla výška pod nástavbou (LC/NLC)	mm	1050 / 1080	1050 / 1080
H	Minimální světla výška (LC/NLC)	mm	440 / 430	440 / 430
I	Rozvor (mezi středy kol)	mm	3660	3660
L	Celková délka pásového podvozku	mm	4460	4460
M	Výška pásů podvozku	mm	920	920
J	Rozchod pásů (LC/NLC)	mm	2390 / 1990	2390 / 1990
K	Celková šířka podvozku (LC s opěrnými patkami 600 mm / NLC with 500 mm shoes)	mm	2990 / 2490	2990 / 2490

HMOTNOST A TLAK NA ZEM MONO LC

S 2,4 m násada, 1 m³ lopata, obsluha, všechny provozní náplně a FOPS level 2

LC	Hmotnost	Tlak na zem
600 mm Plotny pásů	21700 kg	0,045 MPa
700 mm Plotny pásů	22140 kg	0,040 MPa
800 mm Plotny pásů	22440 kg	0,036 MPa

Protizávaží 3920 kg

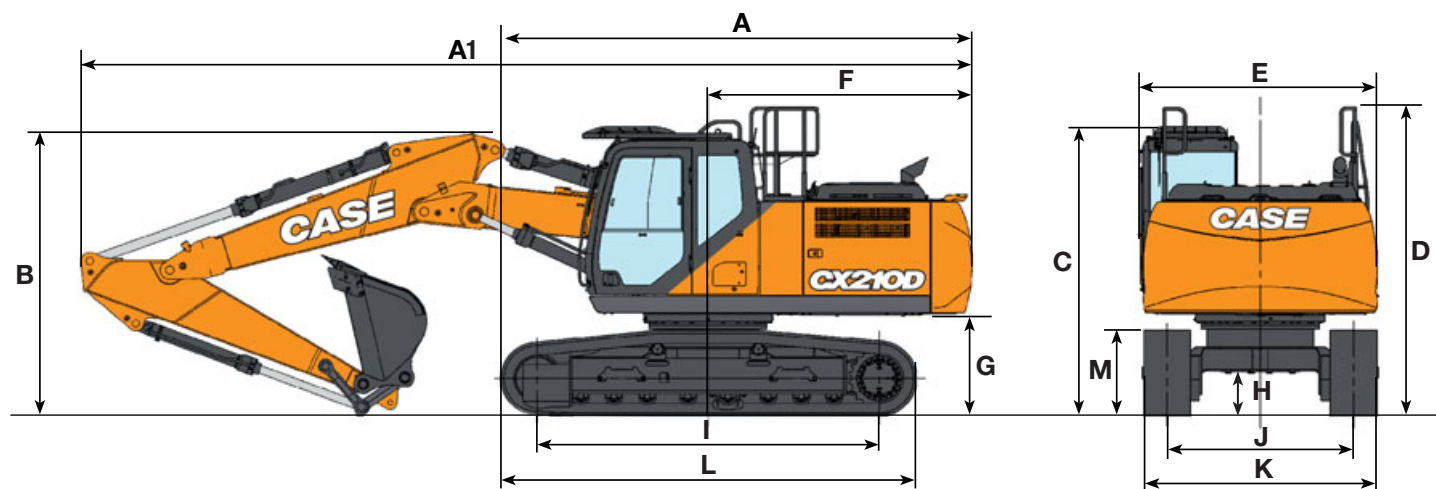
HMOTNOST A TLAK NA ZEM MONO NLC

S násadou 2,40 m, lopatou Sumitomo 1,0 m³, řidičem, mazivou, chladivou, plnou palivovou nádrží a horní ochranou OPG stupně 2.

NLC	Hmotnost	Tlak na zem
500 mm Plotny pásů	21800 kg	0,054 Mpa

Protizávaží mass 4150 kg

HLAVNÍ ROZMĚRY LC-NLC 2 PIECE BOOM



		Násada 2,40 m	HD Násada 1,90 m	Násada 2,95 m
A	Celková délka (bez přídavného zařízení) (LC/NLC)	mm	5000 / 5060	5000 / 5060
A1	Celková délka (s přídavným zařízením) (LC/NLC)	mm	9480/9540	9520 / 9570
B	Celková výška (k vrcholu výložníku)	mm	3040	2950
C	Výška kabiny	mm	3100	3100
D	Celková výška (k vrcholu ochranného zábradlí)	mm	3310	3310
E	Celková šířka nástavby (LC/NLC)	mm	2770 / 2530	2770 / 2530
F	Otáčení (poloměr zadního konce) (LC/NLC)	mm	2790 / 2830	2790 / 2830
G	Světlá výška pod nástavbou (LC/NLC)	mm	1050 / 1080	1050 / 1080
H	Minimální světlá výška (LC/NLC)	mm	440 / 430	440 / 430
I	Rozvor (mezi středy kol)	mm	3660	3660
L	Celková délka pásového podvozku	mm	4460	4460
M	Výška pásů podvozku	mm	920	920
J	Rozchod pásů (LC/NLC)	mm	2390 / 1990	2390 / 1990
K	Celková šířka podvozku (LC s opěrnými patkami 600 mm / NLC with 500 mm shoes)	mm	2990 / 2490	2990 / 2490

VÝKONOVÉ ÚDAJE LC-NLC 2 PIECE BOOM

		Násada 2,40 m	Násada 1,90 m	Násada 2,95 m
1	Délka ramene	mm	2960	2960
2	Délka ramene	mm	2790	2790
	Poloměr lopaty	mm	1450	1450
	Funkce zápěstí lopaty	°	177	177
A	Maximální dosah u země	mm	9220	8760
B	Maximální dosah	mm	9420	8950
C	Max. hloubkový dosah	mm	5800	5310
D	Max. výškový dosah	mm	10580	10210
E	Max. výška vyklápění	mm	7680	7320
F	Minimální radius nástavby	mm	2830	2830

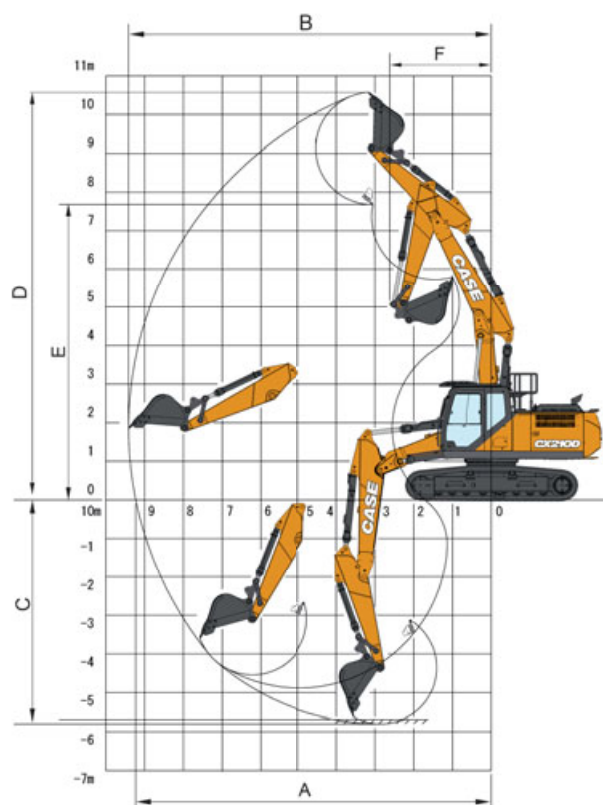
HMOTNOST A TLAK NA ZEM

S 2,4 m násada, 1 m³ lopata, obsluha, všechny provozní náplně a FOPS level 2

NLC - 2 PIECE BOOM	Hmotnost	Tlak na zem
500 mm Plotny pásů	22600 kg	0,056 MPa
LC - 2 PIECE BOOM		
600 mm Plotny pásů	22500 kg	0,047 MPa

Protizávaží LC 3.920 kg

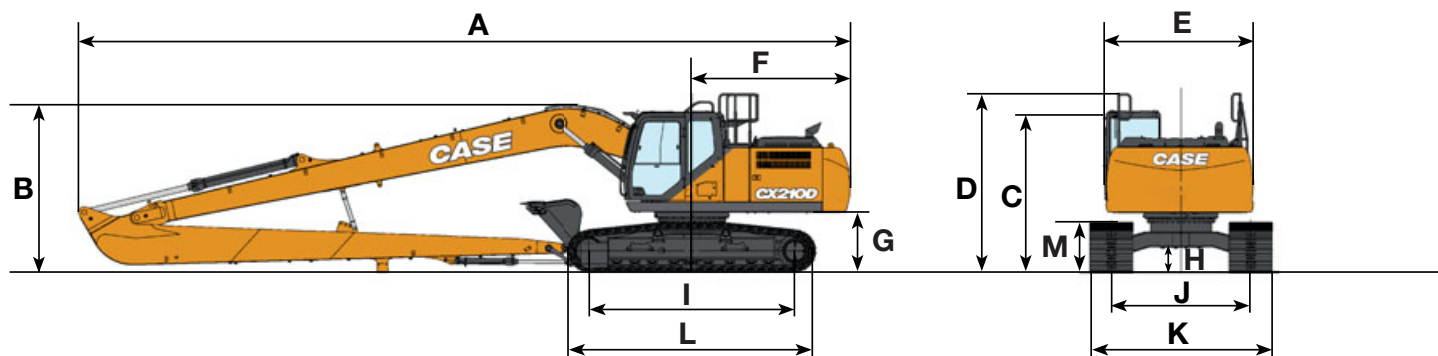
Protizávaží NLC 4.150 kg



ŘADA D

CX210D LONG REACH

HLAVNÍ ROZMĚRY



Násada
6,40 m

Celková délka (bez přídatného zařízení)	mm	5000
A Celková délka (s přídatným zařízením)	mm	12520
B Celková výška (k vrcholu výložníku)	mm	3000
C Výška kabiny	mm	2950
D Celková výška (k vrcholu ochranného zábradlí)	mm	3280
E Celková šířka nástavby	mm	2770
F Otáčení (poloměr zadního konce)	mm	2790
G Světla výška pod nástavbou	mm	1050
H Minimální světla výška	mm	440
I Rozvor (mezi středy kol)	mm	3660
L Celková délka pásového podvozku	mm	4470
M Výška pásů podvozku	mm	920
J Rozchod pásů	mm	2390
K Celková šířka podvozku (NLC s opěrnými patkami 800 mm)	mm	3190

HLOUBICÍ SÍLA (ISO 6015)

Násada 6,40 m

Hloubicí síla násady	46 kN
Rypná síla lopaty	65 kN

VÝKONOVÉ ÚDAJE

Násada
6,40 m

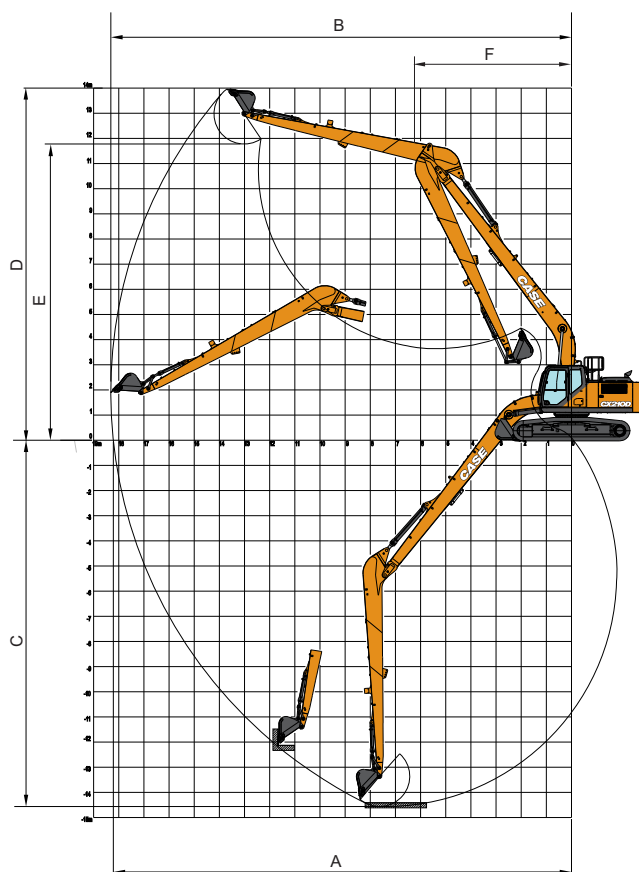
Délka ramene	mm	8700
Poloměr lopaty	mm	1200
Funkce zápěstí lopaty		178°
A Maximální dosah u země	mm	15490
B Maximální dosah	mm	15600
C Max. hloubkový dosah	mm	12010
D Max. výškový dosah	mm	12970
E Max. výška vyklápění	mm	10730
F Minimální radius nástavby	mm	5190

HMOTNOST A TLAK NA ZEM

Násada 6,4m, 0,37m³ lopata, obsluha, všechny provozní náplně a FOPS level 2

	Hmotnost	Tlak na zem
800 mm Plotny pásů	23600 kg	0,037 MPa

Protizávaží 4.700 kg



ZVEDACÍ KAPACITA

CX210D MONO

	DOSAH				
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	
Vpřed					m
boční					

LC PODVOZEK

Krátká násada 2,4m, 600 mm pásy, max dosah 7,97 m

8,0 m							5390*	5390*	4,98
6,0 m					5570*	5310	5510*	4340	6,77
4,0 m			8420*	8420*	6270*	5080	5520	3480	7,66
2,0 m			11610*	8400	7370	4770	4810	3180	7,97
0 m			12600*	8080	7130	4560	4920	3230	7,76
-2,0 m	10000*	10000*	11920*	8110	7100	1530	5730	3730	6,98
-4,0 m			9450*	8400			6730*	5480	5,39

	DOSAH				
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	
Vpřed					m
boční					

LC PODVOZEK

Super krátká násada 1,9 m, 600 mm pásy, max dosah 7,51 m

6,0 m					6180*	5250	6230*	4940	6,22
4,0 m			9380*	9190	6730*	5060	5780	3850	7,18
2,0 m					7370	4780	5280	3500	7,51
0 m			12180*	8170	7190	4610	5450	3580	7,28
-2,0 m			11510*	8260	7210	4640	6520	4240	6,45
-4,0 m			8320*	8320*			6900*	6880	4,68

	DOSAH				
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Při max. dosahu
Vpřed					
boční					

LC PODVOZEK - Standardní násada 2,95 m, 600 mm pásy, max dosah 8,45 m

8,0 m								4170*	4170*	5,72
6,0 m					5020*	5020*		37010*	3710*	7,33
4,0 m				7470*	7470*	5820*	5170	4650*	3290	8,16
2,0 m				10820*	8610	7040*	4830	4800	3180	8,45
0 m				12470*	8120	7160	4570	4700	3090	8,25
-2,0 m	9340*	9340*	12280*	8060	7070	4490		5110	3340	7,53
-4,0 m	17360*	17360*	10430*	8270	6680*	4640		6510*	4560	6,09

	DOSAH				
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	
Vpřed					m
boční					

NLC PODVOZEK

Krátká násada 2,4m, 500 mm pásy, max dosah 7,97 m

8,0 m						5920*	5920*	5,01	
6,0 m				5570*	4680	5500*	3810	6,79	
4,0 m			8470*	8030	6290*	4460	5390	3060	7,67
2,0 m			11640*	7120	7390*	4160	4980	2790	7,97
0 m			12590*	6830	7390	3960	5110	2830	7,75
-2,0 m	10140*	10140*	11890*	6870	7360	3930	5960	3270	6,96
-4,0 m			9380*	7140			6720*	4800	5,36

	DOSAH				
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	
Vpřed					m
boční					

NLC PODVOZEK

Super krátká násada 1,9 m, 500 mm pásy, max dosah 7,51 m

6,0 m					6180*	4630	6220*	4330	6,24
4,0 m			9430*	7860	6740*	4440	5970	3390	7,19
2,0 m					7630	4170	5470	3080	7,51
0 m			12360*	6920	7440	4010	5650	3150	7,27
-2,0 m			11480*	7010	7470	4040	6780	3720	6,43
-4,0 m			8230*	7360			6880*	6010	4,65

	DOSAH				
	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Při max. dosahu
Vpřed					
boční					

NLC PODVOZEK - Standardní násada 2,95 m, 500 mm pásy, max dosah 8,45 m

8,0 m								4170*	4170*	5,75
6,0 m					5030*	4780		3710*	3410	7,35
4,0 m				7520*	7520*	5840*	4540	4690*	2900	8,17
2,0 m				10860*	7320	7050*	4210	4970	2790	8,45
0 m				12480*	6860	7410	3970	4870	2700	8,24
-2,0 m	9440*	9440*	12270*	6810	7320	3900		5320	2930	7,51
-4,0 m	17260*	17260*	10380*	7010	6630*	4050		6510*	4000	6,06

* Všechny nosnosti odpovídají ISO standardům stroje bez lopaty. Uvedené nosnosti odpovídají 87% nosnosti hydr. systému a 75% statické nosnosti klopného momentu. Veličiny označené (*) jsou limitovány nosností hydr. systému.

ZVEDACÍ KAPACITA

CX210D 2 PIECE BOOM

		DOSAH					
		0,0 m	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	
	Vpřed						
	boční						m

Krátká násada 2,4 m, 600 mm pásy, max dosah 7,97 m

8,0 m					7330*	7330*			6360*	6360*	4,97
6,0 m					7450*	7450*	5770*	5470	4930*	4330	6,77
4,0 m					9580*	9570*	6170*	5390	4490*	3430	7,66
2,0 m			10540*	10540*	12330*	9320	7210*	5170	4480*	3120	7,96
0 m			15390*	15390*	12410*	8800	7400	4800	4830*	3160	7,75
-2,0 m	17410*	17410*	24690*	24690*	12660*	8420	7180	4540	5130*	3670	6,98
-4,0 m			18900*	18900*	8680*	8390					

		DOSAH				
		2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	m
	Vpřed					
	boční					

Super krátká násada 1,9 m, 600 mm pásy, max dosah 7,50 m

8,0 m			8180*	8180*			7750*	7750*	4,18
6,0 m			8060*	8060*	6200*	5290	5650*	4940	6,21
4,0 m			10830*	9660	6590*	5660	5080*	3810	7,18
2,0 m			12410*	9460*	7540	5070	5060*	3440	7,5
0 m	16090*	16090*	12550*	8740	11610*	7460	5420	3520	7,27
-2,0 m	24810*	24810*	12590*	8490	6920*	4590	5270*	4180	6,44

DOSAH							
 Vpřed  boční	0,0 m	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Při max. dosahu	m

22

8,0 m										4230*	4230*	5,73	
6,0 m						5390*	5390*			3730*	3730*	7,34	
4,0 m			17100*	17100*	8560*	8560*	5820*	5440*	4280*	3280	3650*	3140	8,17
2,0 m			18050*	18050*	12000*	9410	6820*	5330	4830	3180	3840*	2870	8,45
0 m	12910*	12910*	15240*	15240*	12370*	8980	7400	4930	4960	3040	4300*	2900	8,25
-2,0 m	14060*	14060*	20570*	20570*	12560*	8450	7220	4580			5020*	3280	7,53
-4,0 m	14600*	14600*	22650*	22650*	10680*	8310							

		DOSAH					
		0,0 m	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	
	Vpřed						
	boční						m

Krátká násada 2,4m, 500 mm pásy, max dosah 7,97 m

8,0 m				7310*	7310*			6320*	6260	5,01	
6,0 m				7460*	7460*	5770*	4820	4910*	3780	6,78	
4,0 m				9630*	8550	6190*	4800	4490*	3000	7,67	
2,0 m			10390*	10390*	12340*	8320	7230*	4540	4480*	2720	7,97
0 m			15510*	15510*	12410*	7460	7660	4170	4840*	2750	7,75
-2,0 m	17460*	17460*	24850*	23290	12660*	7120	7460	3920	5110*	3190	6,96
-4,0 m			18640*	18640*	8540*	7090					

		DOSAH				
	Vpřed	2,0 m	4,0 m	6,0 m	Při max. dosahu	m
	boční					

Super krátká násada 1,9 m, 500 mm pásy, max dosah 7,5 m

8,0 m			8200*	8200*			7680*	7680*	4,22
6,0 m			8080*	8080*	6210*	4650	5630*	4310	6,23
4,0 m			10910*	8540	6600*	4950	5080*	3330	7,18
2,0 m			12420*	8150	7670*	4430	5060*	3000	7,5
0 m	16290*	16290*	12550*	7410	11320*	6160	5510*	3060	7,27
-2,0 m	24760*	23570	12560*	7180	6850*	3980	5250*	3640	6,42

DOSAŽ							
Vpřed	0,0 m	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	Při max. dosahu	m
boční							

0.0 m							
-------	--	--	--	--	--	--	--

6,0 m							5390*	5000			4210	4210	5,70
4,0 m			17150*	17150*	8610*	8550	5830*	4880*	4290*	2870	3650*	2740	8,17
2,0 m			18110*	18110*	12020*	8220	6830*	4680	5970*	3340	3840*	2500	8,45
0 m	12810*	12810*	15290*	15290*	12370*	7620	7640	4290	4880	2650	4300*	2520	8,25
-2,0 m	14100*	14100*	20660*	20660*	12570*	7140	7510	3960			5010*	2850	7,51
-4,0 m			22520*	22520*	10590*	7010							

* Všechny nosnosti odpovídají ISO standardům stroje bez lopaty. Uvedené nosnosti odpovídají 87% nosnosti hydr. systému a 75% statické nosnosti klopného momentu. Veličiny označené (*) jsou limitovány nosností hydr. systému.

ZVEDACÍ KAPACITA

CX210D LONG REACH

Vpřed boční	DOSAH															
	0,0 m	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	10,0 m	12,0 m	14,0 m	Při max. dosahu	m						

LC PODVOZEK - Extra dlouhá násada 6,4m, 800 mm pásy, max dosah 14,4m

10,0 m																	1360*	1360*	11.83
8,0 m																	2130*	2010	
6,0 m																	2280*	2280*	2220*
4,0 m																	2220*	1940	
2,0 m																	2410*	1830	1740*
0 m																	1700	2040	1260
-2,0 m																	1410*	1190	
-4,0 m																	1530*	1150	
-6,0 m																	1730*	1180	
-8,0 m																	2030*	1270	
-10 m																	2390	1460	

CX210D LC

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	534	○	○	○
0,59	750	603	○	○	○
0,75	900	658	○	○	○
0,85	1000	694	○	○	○
0,96	1100	745	○	○	○
1,01	1200	782	○	○	●
1,23	1350	864	●	●	■
1,39	1500	922	■	●	■

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (S VYUŽITÍM CASE RYCHLOUPÍNACÍHO SYSTÉMU)

OBJEM m³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	518	○	○	○
0,59	750	574	○	○	○
0,75	900	642	○	○	○
0,85	1000	680	○	○	●
0,96	1100	730	●	○	●
1,01	1200	767	●	○	■
1,23	1350	846	■	■	■
1,39	1500	904	×	■	×

CX210D LC 2 PIECE BOOM

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	534	○	○	○
0,59	750	603	○	○	○
0,75	900	658	○	○	○
0,85	1000	694	○	○	○
0,96	1100	745	○	○	●
1,01	1200	782	○	○	●
1,23	1350	864	●	●	■
1,39	1500	922	■	■	■

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (S VYUŽITÍM CASE RYCHLOUPÍNACÍHO SYSTÉMU)

OBJEM m³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	518	○	○	○
0,59	750	574	○	○	○
0,75	900	642	○	○	○
0,85	1000	680	○	○	●
0,96	1100	730	●	○	●
1,01	1200	767	●	●	■
1,23	1350	846	■	■	×
1,39	1500	904	×	■	×

○ Měrná hmotnost materiálu do 2 t/m³

● Měrná hmotnost materiálu do 1,6 t/m³

■ Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³

× Nelze aplikovat

LOPATY

CX210D NLC

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m ³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	534	○	○	○
0,59	750	603	○	○	○
0,75	900	658	○	○	○
0,85	1000	694	○	○	●
0,96	1100	745	●	○	●
1,01	1200	782	●	●	■
1,23	1350	864	■	■	■
1,39	1500	922	×	■	×

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (S VYUŽITÍM CASE RYCHLOUPÍNACÍHO SYSTÉMU)

OBJEM m ³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	518	○	○	○
0,59	750	574	○	○	○
0,75	900	642	○	○	●
0,85	1000	680	●	○	■
0,96	1100	730	■	●	■
1,01	1200	767	■	●	■
1,23	1350	846	×	■	×

CX210D NLC 2 PIECE BOOM

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m ³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	534	○	○	○
0,59	750	603	○	○	○
0,75	900	658	○	○	○
0,85	1000	694	○	○	●
0,96	1100	745	●	○	●
1,01	1200	782	●	●	■
1,23	1350	864	■	■	×
1,39	1500	922	×	■	×

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÉ LOPATY (S VYUŽITÍM CASE RYCHLOUPÍNACÍHO SYSTÉMU)

OBJEM m ³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,40 m	NÁSADA 1,90 m	NÁSADA 2,95 m
0,44	600	518	○	○	○
0,59	750	574	○	○	○
0,75	900	642	○	○	●
0,85	1000	680	●	○	■
0,96	1100	730	■	●	■
1,01	1200	767	■	■	■
1,23	1350	846	×	■	×

CX210D LONG REACH

SVÁHOVACÍ LOPATA (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m ³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 6,40 m
(**) 0,54	1830	345	●
		475 (*)	■

(*) se šroubovaným břitem (**) demontovatelný pro přepravu

HADRYULICKY NAKLÁPENÁ SVÁH. LOPATA (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m ³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 6,40 m
0,46	1500	634	■

ŘADA D CX250D LC-NLC

MOTOR

Model _____ ISUZU AQ-4HK1X
Typ _____ vodou chlazený 4 doby
vznětový motor, řadový 4válec, vysokotlaký Common Rail systém (elektricky řízený), přepínaný s vzduchem chlazeným mezichladičem, SCR systém.
Počet válců / zdvihový objem (l) _____ 4 / 5,52
Emisní norma _____ Tier 4 finální/EU stage IV
Vrtání a zdvih (mm) _____ 115 x 125
Jmenovitý výkon se setrvačником
SAE J1349, ISO 9249 _____ 132,1 kW / 177 hp při 2000 ot/min
ISO 14396 _____ 140 kW / 188 hp při 2000 ot/min
Maximální krouticí moment
SAE J 1349, ISO 9249 _____ 621 N-m při 1800 ot/min
ISO 14396 _____ 642 N-m při 1800 ot/min

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Hlavní čerpadla _____ 2 axiální pístová čerpadla s variabilním výtlakem a s regulačním systémem
Max. průtok oleje _____ 2 x 234 litr/min při 2000 ot/min
Tlak pracovního okruhu
Rameno/násada/lopata _____ 34,3 MPa - 37,3 MPa s Auto Power Boost
Okruh pro rotaci _____ 28,9 MPa
Okruh pojezdu _____ 34,3 MPa
Pilotní čerpadlo _____ 1 zubové čerpadlo
Max. oil flow litr/min _____ 20
Tlak pracovního okruhu _____ 3,9 MPa
Válec výložníku
Vrtání _____ 130 mm
Zdvih _____ 1335 mm
Válec ramene
Vrtání _____ 145 mm
Zdvih _____ 1660 mm
Válec lopaty
Vrtání _____ 130 mm
Zdvih _____ 1070 mm

OTÁČENÍ

Motor pro otáčení _____ axiální pístový hydromotor s pevným výtlakem
Maximální rychlost otáčení _____ 10,6 ot/min
Moment otáčení _____ 74,900 Nm

VÝKONOVÉ ÚDAJE

		Rameno 3,00 m	Rameno 2,50 m	Rameno 3,52 m
Délka výložníku	mm	5850	5850	5850
Poloměr lopaty	mm	1570	1570	1570
Funkce zápěstí lopaty	°	175°	175°	175°
A Maximální dosah u země	mm	10100	9630	10620
B Maximální dosah	mm	10280	9820	10790
C Max. hloubkový dosah	mm	6900	6400	7420
D Max. výškový dosah	mm	9760	9560	10070
E Max. výška vyklápění	mm	6760	6550	7060
F Minimální rádius nastavby	mm	4030	3980	4050

HLOUBICÍ SÍLA (ISO 6015)

		Násada 3,00 m	Násada 2,50 m	Násada 3,52 m
Hloubicí síla ramene	kN	120	141	107
s Auto Power Boost	kN	130	153	116
Hloubicí síla lopaty	kN	162	162	162
s Auto Power Boost	kN	176	176	176

FILTRY

Sací filtr _____ 105 µm
Filtr vratného potrubí _____ 6 µm
Filtr pilotního potrubí _____ 8 µm

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Napětí _____ 24 V
Alternátor _____ 50 Amp
Startér _____ 24 V 5,0 kW
Baterie _____ 2X12V 128 Ah/5 HR

PODVOZEK

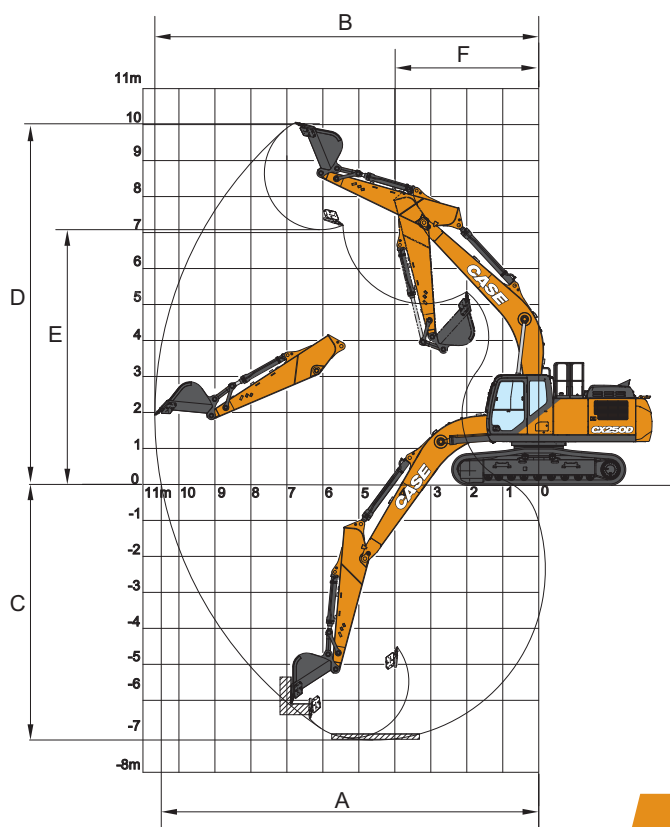
Hydromotor pro jízdu _____ axiální pístový hydromotor s variabilním výtlakem
Vysoká rychlost jízdy (automatické řazení rychlostních stupňů) (km/h) _____ 5.5
Nízká rychlost jízdy (km/h) _____ 3.5
Tažná síla (KN) _____ 200
Počet ploten pásů (na každé straně) _____ 2
Počet pojezdových kladek (na každé straně) _____ 9
Počet opěrných patek (na každé straně) _____ 51
Typ ploten pásu _____ plotny s třemi žebry
Stoupavost _____ 70 % (35°)

ÚROVEŇ HLUKU

Maximální garantovaná úroveň hluku
(EU Norma 2000/14/EC) _____ LwA 102 dB(A)
Uvnitř kabiny (ISO6396) _____ LpA 70 dB(A)

OBJEMY NÁPLNÍ

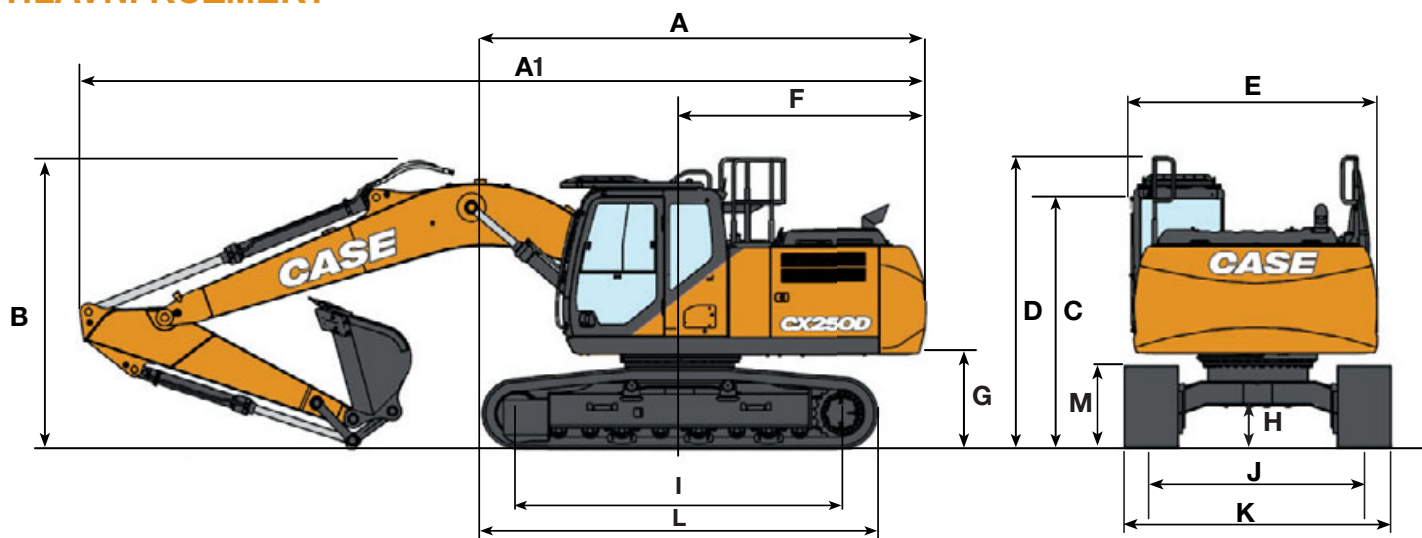
Palivová nádrž _____ 410 l
Hydraulický systém _____ 250 l
Hydraulická nádrž _____ 147 l
Nádrž na AdBlue _____ 120 l



ŘADA D

CX250D LC-NLC

HLAVNÍ ROZMĚRY



		Násada 3,00 m	HD Násada 2,50 m	Násada 3,52 m
A	Celková délka (bez přídavného zařízení)	mm	5270	5270
A1	Celková délka (s přídavným zařízením)	mm	9880	9950
B	Celková výška (k vrcholu výložníku)	mm	3200	3350
C	Výška kabiny	mm	3130	3130
D	Celková výška (k vrcholu ochranného zábradlí)	mm	3340	3340
E	Celková šířka nástavby (LC/NLC)	mm	2770	2770
F	Otáčení (poloměr zadního konce)	mm	2950	2950
G	Světlá výška pod nástavbou	mm	1100	1100
H	Minimální světlá výška	mm	440	440
I	Rozvor (mezi středy kol)	mm	3840	3840
L	Celková délka pásového podvozku	mm	4650	4650
M	Výška pásů podvozku	mm	940	940
J	Rozchod pásů (LC/NLC)	mm	2590 / 2390	2590 / 2390
K	Celková šířka podvozku (LC/NLC s opěrnými patkami 600 mm)	mm	3190 / 2990	3190 / 2990

HMOTNOST A TLAK NA ZEM

Násada 3m, 1,1m³ lopata, obsluha, všechny provozní náplně a FOPS level 2

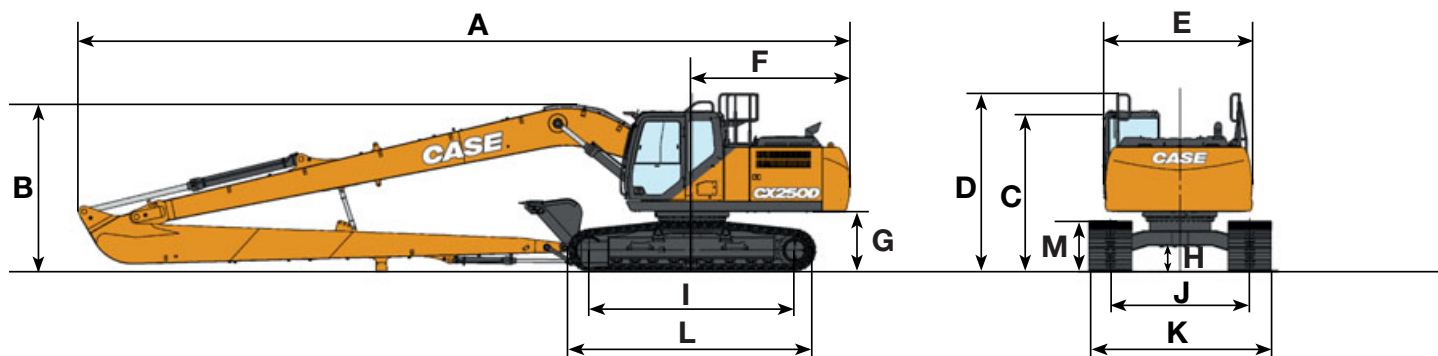
LC	Hmotnost	Tlak na zem
600 mm Plotny pásů	25.400 kg	0.050 MPa
700 mm Plotny pásů	25.700 kg	0.044 MPa
800 mm Plotny pásů	26.000 kg	0.039 MPa
900 mm Plotny pásů	26.400 kg	0.035 MPa

NLC	Hmotnost	Tlak na zem
600 mm Plotny pásů	25.300 kg	0.050 MPa
700 mm Plotny pásů	25.600 kg	0.043 MPa

Protizávaží 5.220 kg

ŘADA D CX250D LONG REACH

HLAVNÍ ROZMĚRY



		Násada 8,00 m
Celková délka (bez přídavného zařízení)	mm	5270
A Celková délka (s přídavným zařízením)	mm	14380
B Celková výška (k vrcholu výložníku)	mm	3130
C Výška kabiny	mm	3020
D Celková výška (k vrcholu ochranného zábradlí)	mm	3340
E Celková šířka nástavby	mm	2770
F Otáčení (poloměr zadního konce)	mm	2950
G Světlá výška pod nástavbou	mm	1100
H Minimální světlá výška	mm	440
I Rozvor (mezi středy kol)	mm	3840
L Celková délka pásového podvozku	mm	4650
M Výška pásů podvozku	mm	940
J Rozchod pásů	mm	2590
K Celková šířka podvozku (LC s opěrnými patkami 800 mm)	mm	3390

VÝKONOVÉ ÚDAJE

		Násada 8,00 m
Délka výložníku	mm	10300
Poloměr lopaty	mm	1200
Funkce zápěstí lopaty	°	178
A Maximální dosah u země	mm	18220
B Maximální dosah	mm	18320
C Max. hloubkový dosah	mm	14560
D Max. výškový dosah	mm	13950
E Max. výška vyklápění	mm	11780
F Minimální rádius nástavby	mm	6220

HMOTNOST A TLAK NA ZEM

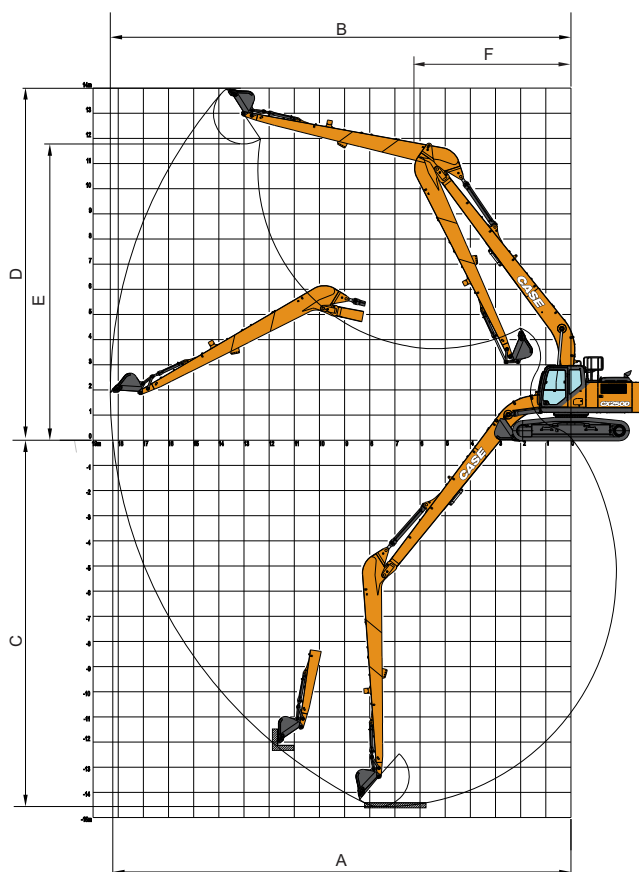
Násada 8m, 0,37m³ lopata, obsluha, všechny provozní náplně a FOPS level 2

	Hmotnost	Tlak na zem
800 mm Plotny pásů	28.100 kg	0,042 MPa

Protizávaží 7.350 kg

HLOUBICÍ SÍLA (ISO 6015)

	Násada 8,00 m
Hloubicí síla násady	40,0 kN
Rypná síla lopaty	77 kN



ŘADA D

CX250D LC-NLC

Vpřed boční	DOSAH									
	2,0 m		4,0 m		6,0 m		8,0 m		Při max. dosahu	
										
										m

LC PODVOZEK - Standardní násada 3 m, 600 mm pásy, max dosah 8,71 m

8,0 m					5560*	5560*			4700*	4700*	6,17
6,0 m									4200*	4200*	7,67
4,0 m					7600*	6790	6290	4360	4120*	3980	8,45
2,0 m			14220*	11460	9140*	6360	6120	4200	4320*	3700	8,71
0 m			16030*	10880	9150	6050	5980	4070	4850*	3750	8,5
-2,0 m	10350*	10350*	15580*	10820	9040	5950			6000*	4220	7,77
-4,0 m	19880*	19880*	13140*	11070	8620*	6100			7770*	5660	6,37

LC PODVOZEK - Krátká násada 2,5 m, 600 mm pásy, max dosah 8,25 m

8,0 m									6920*	6920*	5,5
6,0 m					7100*	7020			6070*	5260	7,14
4,0 m			11180*	11180*	8120*	6700			5950*	4320	7,97
2,0 m					9420	6290	6090	4180	5820	4000	8,24
0 m			14210*	10840	9130	6030	6000	4090	5980	4080	8,02
-2,0 m	10880*	10880*	15100*	10880	9080	5980			6910	4680	7,25
-4,0 m			11990*	11220					8000*	6670	5,72

LC PODVOZEK - Dlouhá násada 3,52 m, 600 mm pásy, max dosah 9,21 m

8,0 m									3740*	3740*	6,87
6,0 m							4500*	4480	3370*	3370*	8,24
4,0 m					6980*	6870	6270*	4380	3300*	3300*	8,97
2,0 m			13130*	11660	8630*	6390	6110	4190	3440*	3370	9,21
0 m			15640*	10860	9140	6020	5940	4030	3810*	3400	9,01
-2,0 m	9280*	9280*	15790*	10690	8960	5870	5880	3970	4580*	3770	8,34
-4,0 m	16710*	16710*	13980*	10860	9040	5940			6460*	4820	7,05

NLC PODVOZEK - Standardní násada 3 m, 600 mm pásy, max dosah 8,71 m

8,0 m					5560*	5560*			4700*	4700*	6,17
6,0 m									4200*	4200*	7,67
4,0 m					7600*	6240	6270	4010	4120*	3650	8,45
2,0 m			14220*	10330	9140*	5820	6100	3850	4320*	3390	8,71
0 m			16030*	9770	9130	5510	5960	3730	4850*	3430	8,5
-2,0 m	10350*	10350*	15580*	9720	9010	5420			6000	3860	7,77
-4,0 m	19880*	19880*	13140*	9960	8620	5570			7770*	5170	6,37

NLC PODVOZEK - Krátká násada 2,5 m, 600 mm pásy, max dosah 8,25 m

8,0 m									6920*	6920*	5,5
6,0 m					7100*	6470			6070*	4840	7,14
4,0 m			11180*	11180*	8120*	6150			5950*	3970	7,97
2,0 m					9400	5750	6070	3830	5800	3660	8,24
0 m			14210*	9740	9100	5490	5980	3740	5960	3730	8,02
-2,0 m	10880*	10880*	15100*	9780	9050	5450			6890	4280	7,25
-4,0 m			11990*	10100					8000*	6090	5,72

NLC PODVOZEK - Dlouhá násada 3,52 m, 600 mm pásy, max dosah 9,21 m

8,0 m									3740*	3740*	6,87
6,0 m							4500*	4120	3370*	3370*	8,24
4,0 m					6980*	6310	6270*	4020	3300*	3300*	8,97
2,0 m			13130*	10520	8630*	5850	6100	3840	3440*	3080	9,21
0 m			15640*	9760	9110	5490	5920	3680	3810*	3110	9,01
-2,0 m	9280*	9280*	15790*	9590	8930	5330	5860	3630	4580*	3440	8,34
-4,0 m	16710*	16710*	13980*	9750	9020	5410			6460*	4410	7,05

* Všechny nosnosti odpovídají ISO standardům stroje bez lopaty. Uvedené nosnosti odpovídají 87% nosnosti hydr. systému a 75% statické nosnosti klopného momentu. Veličiny označené (*) jsou limitovány nosností hydr. systému.

ZVEDACÍ KAPACITA CX250D LONG REACH

DOSAH											
Vpřed	0,0 m	2,0 m	4,0 m	6,0 m	8,0 m	10,0 m	12,0 m	14,0 m	16,0 m	Při max. dosahu	
											
boční											m
											

LR PODVOZEK - Extra dlouhá násada 8 m, 800 mm pásy, max dosah 17,1 m

[illegible]

CX250D LC

HEAVY DUTY LOPATY (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,50 m	NÁSADA 3,00 m	NÁSADA 3,52 m
0,48	600	710	○	○	○
0,66	750	790	○	○	○
0,84	900	879	○	○	○
1,06	1100	1015	○	○	●
1,20	1200	1030	○	●	■
1,40	1350	1112	●	■	×
1,62	1500	1193	■	■	×
1,85	1700	1321	■	×	×

CX250D NLC

HEAVY DUTY BUCKET (DIRECT MOUNT)

OBJEM m³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 2,50 m	NÁSADA 3,00 m	NÁSADA 3,52 m
0,48	600	710	○	○	○
0,66	750	790	○	○	○
0,84	900	879	○	○	○
1,06	1100	1015	○	●	■
1,20	1200	1030	●	●	■
1,40	1350	1112	■	■	×
1,62	1500	1193	■	×	×

CX250D LONG REACH

svahovací lopata (přímo na čepy)

OBJEM m ³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 8,0 m
(**) 0,54	1830	345	●
		475 (*)	●

(*) se šroubovaným břitem (**) demontovatelný pro přepravu

HADRYULICKY NAKLÁPENÁ SVAH. LOPATA (PŘÍMO NA ČEPY)

OBJEM m³ (ISO7451 s navršením)	ŠÍŘKA mm	HMOTNOST kg	NÁSADA 8,0 m
0,46	1500	634	■



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