

Seria ZW-6

HITACHI

Reliable solutions

ZW250



ÎNCĂRCĂTOR PE ROȚI

Cod model : ZW250-6

Putere nominală motor : 186 kW / 249 hp (ISO14396)

Greutate operațională : 20.460 – 20.920 kg

Capacitate totală ISO cupă : 2,8 – 3,8 m³

ZW250-6. FĂRĂ COMPROMISURI

Cu capacitate semnificativă de încărcare, forță puternică de excavare și viteze impresionante de deplasare, încărcătoarele pe roți ZW-6 oferă niveluri excepționale de performanță, fără a compromite eficiența, datorită consumului scăzut de combustibil.

Tehnologia inovatoare, caracteristicile fiabile și componentele durabile ale modelului ZW250-6 demonstrează capacitatea companiei Hitachi de a fabrica utilaje de construcții de cea mai înaltă calitate. De asemenea, acest model este extrem de flexibil pentru a răspunde diverselor cerințe ale clienților europeni.



6. EXPERIENȚA ÎN FIABILITATE



8. DURABILITATE PE CARE VĂ
PUTEȚI BAZA



10. VERSATILITATE EXCEPȚIONALĂ



12. CALITATE CONSECVENTĂ



14. EXPERTI IN TEHNOLOGIE

SOLICITAȚI PERFEȚIUNEA

ZW250-6 a fost proiectat și construit utilizând tehnologie de top, în Japonia. Având un design perfecționat, cu accent pe mediu și siguranța și confortul operatorului, răspunde cerințelor clientului în ceea ce privește productivitatea excepțională, la cel mai mic cost de deținere.



Performanță puternică

Comutatorul de putere rapidă mărește performanța motorului, când este necesar.



Siguranță de top

Vizibilitate la 360° din cabină.



Ușor de operat

Monitorul multifuncțional afișează informații ce pot fi citite dintr-o privire.



Operare lină

Sistemul de reglare a poziției cupei reduce la minim înclinarea mașinii.



Confort superior

Cabină spațioasă cu compartimente multiple de depozitare.





Design îmbunătățit

Vedere posterioară excelentă, datorită capotei curbate a motorului.



Performanță mai silențioasă

Materialele noi din cabină absorb sunetul, reducând nivelurile de zgomot.



Eficiență îmbunătățită în ceea ce privește combustibilul

Transmisie cu blocare și motor conform Stage IV.



Eficiență sporită în ceea ce privește

Economisire de combustibil de 6% în cazul încărcării în V (5% în cadrul operațiunilor de încărcare și transport).



Ușor de utilizat

Control facil cu sistemul opțional de direcție cu joystick.



Ușor de accesat

Capota motorului lata, ușor de deschis.



“Productivitatea
și fiabilitatea
acestor utilaje
sunt incontestabile”

Eamonn F McGurk, proprietar, Keyway Group

EXPERIENȚĂ PENTRU FIABILITATE

Compania Hitachi are o experiență demonstrată de fabricare a utilajelor de construcții fiabile și cea mai recentă gamă de încărcătoare pe roți consolidează această reputație de invidiat. Proiectat cu mai multe caracteristici de întreținere ușoară și componente care sunt ușor de accesat de la sol, modelul ZW250-6 funcționează eficient cu timpi minimi fără activitate.

Perioadă minimă de repaus

ZW250-6 are un compartiment de baterie, în loc de două, ceea ce oferă acces mai facil pentru întreținerea și înlocuirea bateriei. Acest lucru duce la o perioadă de repaus minimă și la un nivel înalt de disponibilitate.

Acces rapid

Capota de motor se deschide complet, pentru acces ușor. Acest lucru garantează că întreținerea de rutină este finalizată rapid, pentru a asigura o performanță fiabilă.

Ușor de întreținut

Pentru întreținere mai sigură și mai simplă, întrerupătorul de deconectare a bateriei este inclus acum standard. Acesta ajută la evitarea accidentelor electrice și la conservarea energiei bateriei pe timpul depozitării pe termen lung.

Costuri reduse

Noul motor conform Stage IV nu necesită filtru de particule diesel, ceea ce reduce consumul de combustibil și costurile de întreținere.



Acces rapid la compartimentul motorului.



Bateria este ușor de întreținut.



Motorul Stage IV reduce consumul de combustibil.



Rezistență crescută a brațului de ridicare.



Radiatoarele opționale contra obturării sporesc durabilitatea.



i Procedura de verificare și inspecție finală a fiecărui încărcător cu roți Hitachi reprezintă dedicarea Hitachi în ceea ce privește fabricarea de produse de calitate infailibilă, ca răspuns la nevoile clienților.



DURABILITATE PE CARE VĂ PUTEȚI BAZA

Pentru a garanta o performanță durabilă chiar și pe șantierele cu cele mai dificile condiții, modelul Hitachi ZW250-6 a fost proiectat și fabricat cu componente puternice și materiale rezistente. La fel ca toate încărcătoarele pe roți Hitachi, acesta funcționează fiabil și cu niveluri maxime de disponibilitate.



Protecție suplimentară

Scutul inferior opțional protejează transmisia powertrain a mașinii și arborele de acționare contra daunelor potențiale cauzate de materialele de pe sol.

Componente consolidate

Puterea brațului de ridicare al modelului ZW250-6 a fost mărită pentru a îndeplini cerințele clientului.

Materiale durabile

Radiatoarele de înaltă calitate îmbunătățesc rezistența la coroziune și sporesc durabilitatea generală a încărcătorului cu roți ZW250-6.

Perioadă de funcționare maximă

Radiatoarele opționale contra obturării (WPFR) sunt proiectate cu lamele pătrate și nu triunghiulare, pentru a împiedica obturarea. Acest lucru sporește durabilitatea radiatorului.



Scutul inferior opțional furnizează protecție suplimentară.





“Aceasta este
precisă și oferă
forță de pătrundere
incredibilă”

Christophe Warnier, operator, Jan De Nul

VERSATILITATE EXCEPȚIONALĂ

Modelul ZW250-6 oferă niveluri excepționale de vizibilitate în toate direcțiile și confort pentru operator, indiferent de lucrarea efectuată. De asemenea, acesta este ușor de exploatat, funcționează uniform și precis și este extrem de silențios, fiind ideal pentru o gamă largă de aplicații.

Flexibilitate excelentă

Comutatorul de putere rapidă mărește performanța motorului, când este necesară instantaneu mai multă putere sau când se conduce în panta ascendentă.

Vizibilitate posterioară sporită

Toba și admisia de aer au fost repositionate și aliniate pentru a îmbunătăți vizibilitatea posterioară din cabină, sporind siguranța pe o varietate de șantiere.

Productivitate înaltă

Mișcarea simultană a cupei și a bratului asigură o operațiune de excavare lină. Cupa are prioritate după descărcare, astfel încât încărcătorul cu roți revine la excavare, ceea ce ajută la sporirea productivității.

Eficiență îmbunătățită în ceea ce privește combustibilul

Transmisia cu cinci trepte de viteză contribuie la flexibilitatea modelului ZW250-6 astfel încât printre beneficiile suplimentare se numără creșterea productivității și a eficienței combustibilului. O caracteristică de blocare, disponibilă în dotarea standard a modelului ZW250-6 și a utilajelor mai mari, reduce și mai mult consumul de combustibil pentru aplicațiile de încărcare și transport.

Control eficient

Pentru a asigura o deplasare lină pe toate tipurile de teren, caracteristica de control a cursei previne înclinarea nenecesară, prin mișcarea cilindrului bratului.



Vizibilitatea posterioară a fost îmbunătățită prin modificări de design.



Funcția de control al cursei asigură o deplasare lină.



Comutatorul de putere rapidă mărește puterea atunci când este necesar.



Vederea panoramică la 360° oferă vizibilitate excepțională.



Acces facil pentru întreținerea de la nivelul solului.

i Hitachi efectuează teste de utilizare pentru a evalua caracteristicile încărcătoarelor sale pe roți. Rezultatele au aratat un nivel de control fără rival.



CALITATE CONSECVENTĂ

Calitatea este pe lista de priorități în timpul dezvoltării utilajelor de construcții Hitachi. Fiecare încărcător pe roți este fabricat cu componente de cea mai înaltă calitate și este testat pentru a garanta că îndeplinește cele mai înalte standarde posibile de performanță, fiabilitate, siguranță și confort. Prin urmare, modelul ZW250-6 nu este doar cel mai silențios din clasă, ci oferă și cea mai bună vizibilitate în toate direcțiile.

Emisii reduse

Un sistem de reducere catalitică selectivă (SCR) injectează uree în gazul de eșapament, pentru a reduce oxidul de azot din emisii. Această tehnologie de ultimă oră ajută mediul și respectă în același timp reglementările UE Stage IV referitoare la emisii.

Acces facil

Filtrul de aer al motorului a fost relocat în spatele compartimentului motorului, furnizând acces mai facil la nivelul inferior pentru întreținere. Rezervorul de uree este poziționat, de asemenea, într-un loc ușor de accesat.

Vizibilitate excelentă

Vederea panoramică la 360° din cabina spațioasă creează un mediu confortabil de lucru și ajută la sporirea siguranței și productivității. Camera spate contribuie, de asemenea, la o vizibilitate excelentă din toate unghiurile și la siguranța pe șantier.

Confort sporit

Izolarea fonică a fost îmbunătățită în cabină, pentru a reduce semnificativ nivelurile de zgomot și a furniza un mediu de lucru mai silențios pentru operatori. Motorul cu zgomot scăzut furnizează, de asemenea, o performanță silențioasă, ceea ce îl face adecvat pentru operarea în zonele urbane.



Sistemul SCR reduce emisiile.



“ *Hitachi se angajează
în continuare să
creeze utilaje de
ultimă generație* ”

Vasilis Drougkas, specialist produs încărcătoare pe roți,
Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

EXPERTII ÎN TEHNOLOGIE

Hitachi utilizează tehnologie avansată pentru a crea utilaje de construcții care oferă niveluri excepționale de performanță la cel mai redus cost posibil de deținere. Compania urmărește neîncetat inovația pentru a îmbunătăți experiența clienților și a ridica în mod constant standardele din industrie.

Întreținere redusă

Un motor nou conform cu Stage IV conține un sistem de recirculare a gazului de eșapament răcit (EGR), cu volum mare, un sistem cu rampă comună cu injecție directă și un catalizator de oxidare diesel (DOC) fără filtru de particule diesel DPF. Acest lucru ajută la reducerea cerințelor de întreținere.

Un impact mai mic asupra mediului

Caracteristica opțională de oprire automată ajută la prevenirea irosirii combustibilului, reduce nivelurile de zgomot, emisiile de gaze de eșapament și nivelurile de CO₂ ale încărcătorului mediu cu roți ZW250-6.

Afișajul multifuncțional

Un monitor color LCD mare afișează toate informațiile necesare pentru a exploata încărcătorul pe roți Hitachi ZW-6. Acestea includ modul de putere, temperatura uleiului și nivelurile de combustibil și uree, care sunt utile pentru întreținere ușoară. Include, de asemenea, un ecran pentru camera retrovizoare ușor de utilizat, care mărește vizibilitatea, pentru operare simplă.

Monitorizare de la distanță

Global e-Service le permite proprietarilor ZW250-6 să monitorizeze utilajele Hitachi de la distanță prin Owner's Site (acces online 24/7) și ConSite (un raport lunar automat). Acestea ajută

la maximizarea eficienței, minimizarea timpilor fără activitate și la îmbunătățirea performanței generale.

Operare simplă

Sistemul de direcție cu joystick opțional le permite operatorilor să atingă niveluri înalte de productivitate cu virare fără efort și încorporează un număr de funcții utile.



Monitorul LCD afișează starea mașinii și setările.



Sistemul de direcție cu joystick opțional oferă control excepțional.



Monitorizare de la distanță cu aplicația Global e-Service maximizează eficiența.



“Suntem foarte mulțumiți de calitate și de costul redus de deținere a încărcătorului pe roți Hitachi”

Phil Meuser-Schaede, proprietar, Trasswerke Meurin

REDUCEREA COSTULUI TOTAL DE DEȚINERE



Hitachi a creat programul after-sales Support Chain, pentru a asigura eficiență optimă și timpuri fără activitate minime, costuri reduse de operare și valori mari la revânzare.

Global e-Service

Hitachi a dezvoltat două sisteme de monitorizare de la distanță, ca parte din aplicația sa online Global e-Service. Owner's Site și ConSite fac parte integrantă din încărcătorul cu roți, care trimite date operaționale, zilnic, prin GPRS sau satelit către www.globaleservice.com. Acest lucru permite acces imediat la Owner's Site și la informații vitale, necesare pentru asistență pe șantier.

Compararea raportului între orele de operare și de repaus ajută la sporirea eficienței. Managementul eficient al programelor de întreținere ajută

la maximizarea disponibilității. Costurile de operare pot fi gestionate și prin analizarea consumului de combustibil. Locația și deplasarea fiecărui utilaj sunt afișate pentru planificările de bază.

Un raport automat de service, ConSite, trimite un e-mail lunar cu sumarul informațiilor de la Global e-Service pentru fiecare utilaj. Acesta include: orele de lucru zilnice și datele referitoare la consumul de combustibil; statisticile raportului modurilor de operare, plus o comparație pentru consumul de combustibil/eficiență și emisiile de CO₂.

Asistență tehnică

Fiecare tehnician Hitachi primește instruire tehnică completă de la HCME în Amsterdam. Aceste sesiuni permit accesul la aceleași cunoștințe tehnice disponibile în cadrul departamentelor Hitachi de asigurare a calității și în cadrul centrelor de design. Tehnicienii combină expertiza globală cu limba locală și cultura clientului, pentru a furniza cel mai înalt nivel de asistență after-sales. Indiferent de alegere, calitatea renumită a Hitachi Construction Machinery este asigurată.



Global e-Service

Asistență tehnică

Piese Hitachi

Garanție extinsă sau contracte de service

Fiecare model nou Hitachi ZW-6 este acoperit de garanția completă a producătorului. Pentru protecție suplimentară – din cauza unor condiții aspre de lucru sau pentru a reduce costurile de reparații ale echipamentelor – distribuitorii Hitachi oferă o garanție extinsă unică numită HELP (Hitachi Extended Life Program) și contracte de service cuprinzătoare. Acestea pot ajuta la optimizarea performanței fiecărei mașini, la reducerea duratelor fără activitate și la asigurarea unor valori de revânzare mai mari.

Piese

Hitachi oferă o gamă largă și o disponibilitate înaltă a pieselor expediate din depozitul European HCME, de 53.000 m², din Olanda.

- Piese originale Hitachi: permit funcționarea mai îndelungată a mașinilor, cu costuri reduse de funcționare și întreținere.
- Piese Hitachi Select și 2Genuine: în special pentru mașini mai vechi, costă mai puțin, au o calitate dovedită și sunt acoperite de garanția producătorului.

- Piese de performanță: pentru a rezista în condiții foarte dificile, au fost proiectate pentru durabilitate sporită, o performanță îmbunătățită sau o viață mai lungă.
- Componente recondiționate: oferă o soluție viabilă din punct de vedere economic, sunt cea mai bună soluție atunci când sunt necesare înlocuiri preventive.

Indiferent de alegere, calitatea renumită a Hitachi Construction Machinery este asigurată.



Basculante EH



Excavatoare foarte mari EX



Încărcătoare pe roți ZW



“ *Dezvoltăm utilaje de construcții care contribuie la crearea de societăți bogate și confortabile* ”

Yuichi Tsujimoto, Președinte HCM

CONSTRUIM UN VIITOR MAI BUN

Înființată în 1910, Hitachi, Ltd. a fost construită pe o filozofie fondatoare de a avea o contribuție pozitivă la societate, prin tehnologie. Aceasta este în continuare inspirația din spatele soluțiilor fiabile ale Grupului Hitachi, care răspund în prezent provocărilor și ajută la crearea unei lumi mai bune.

Hitachi, Ltd. este în prezent una dintre cele mai mari corporații din lume, cu o gamă vastă de produse și servicii inovatoare. Acestea au fost create pentru a provoca convențiile, pentru a îmbunătăți infrastructura socială și a contribui la o societate durabilă.

Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) a fost fondat în 1970 ca o filială a Hitachi, Ltd. și a devenit unul dintre cei mai mari furnizori de echipamente pentru construcții din lume. Un pionier al producției de excavatoare hidraulice, HCM produce și încărcătoare pe pneuri, basculante rigide, macarale pe șenile și utilaje pentru aplicații speciale, în uzine la cele mai înalte standarde, pe întregul glob.

Încorporând tehnologie avansată, Hitachi Construction Machinery are reputația de a dispune de cele mai înalte standarde de calitate. Adecvate pentru o gamă largă

de industrii, lucrează întotdeauna din greu, în toată lumea - ajutând la crearea infrastructurii pentru un mod de viață sigur și confortabil, dezvoltând resurse naturale și susținând eforturile de ajutorare în caz de dezastru.

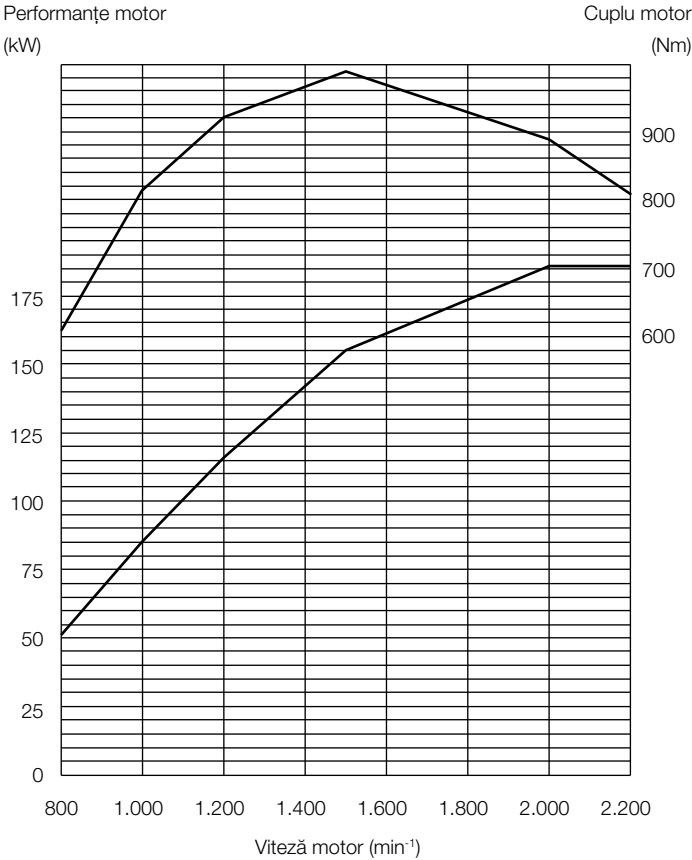
Încărcătoarele cu roți Hitachi ZW sunt renumite pentru fiabilitate, durabilitate și versatilitate - fiind capabile să furnizeze cel mai înalt nivel de productivitate, în cele mai dificile condiții. Acestea sunt proiectate pentru a le oferi proprietarilor un cost total de deținere redus și operatorilor cel mai înalt nivel de confort și siguranță.



Mini-excavatoare

SPECIFICAȚII

MOTOR	
Model	CUMMINS QSB6.7
Tip	În 4 timpi, răcit cu apă, injecție directă
Aspirare	Turbocompresor și intercooler
Post-tratament	Sistem DOC și SCR
Nr. de cilindri	6
Putere maximă	
ISO 14396	186 kW (250 hp) / 2.000 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, net	181 kW (243 hp) / 2.000 min ⁻¹ (rpm)
Cuplu maxim, brut	990 Nm la 1.500 min ⁻¹ (rpm)
Alezaj și cursă	107 mm X 124 mm
Cilindree	6,69 L
Baterii	2 x 12 V
Filtru de aer	Tip uscat, cu două elemente și cu indicator de obturare
Emisii	Respectă Stage IV EU și US EPA Tier 4 Final



GRUP PROPULSOR	
Transmisie	Caracteristici incluse: convertor de cuplu, powershift tip arbore de transmisie intermediar cu control prin computer și manual al transmisiei.
Convertor de cuplu	Trei elemente, o singură treaptă, monofazat cu blocare
Ambreiaj principal	Hidraulic umed, tip multidisc
Metodă de răcire	Tip circulație forțată
Viteză de deplasare* Înainte/Marșarier	
Viteza 1	5,8 [5,8] / 6,1 [6,1] km/h
Viteza 2	10,1 (10,1) [10,4 (10,8)] / 10,6 (10,7) [11,4 (11,8)] km/h
Viteza 3	14,5 (15,0) [15,4 (16,3)] / 22,4 (24,6) [24,2 (26,7)] km/h
Viteza 4	21,9 (23,7) [23,1 (25,4)] / - [-] km/h
Viteza 5	35,0 (39,5) [35,0 (39,5)] / - [-] km/h
*Cu pneuri 23.5R25 (L3)	
() : Date cu Ambreiaj blocat ON	
[] : Date în modul Putere	

AX ȘI PINION FINAL DE ANTRENARE	
Sistem de acționare	Sistem de tracțiune integrală
Ax frontal și posterior	Semiflotant
Frontal	Fixat pe cadrul fata
Posterior	Suport ax de rotație
Reductor de turație și mecanism	
de diferențial	Reductor în două trepte cu sistem diferențial de dozare a cuplului
Unghi de oscilație	Total 24° (+12°, -12°)
Pinioane finale	
de antrenare	Planetare robuste, montate intern

PNEURI	
Mărime pneuri	23.5R25 (L3)
Opțional	Consultați lista cu echipamente standard și opționale

FRÂNE	
Frâne de serviciu	Frână cu disc umed, complet hidraulică, montată interior, pe toate cele 4 roți. Circuit independent de frânare față și spate
Frână de parcare	Frâne cu arc, eliberate hidraulic, cu disc uscat și arbore cu ieșire externă

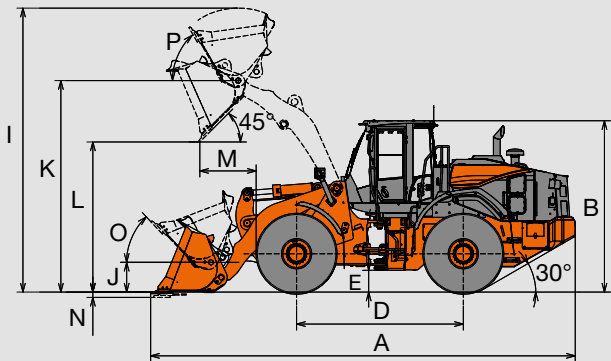
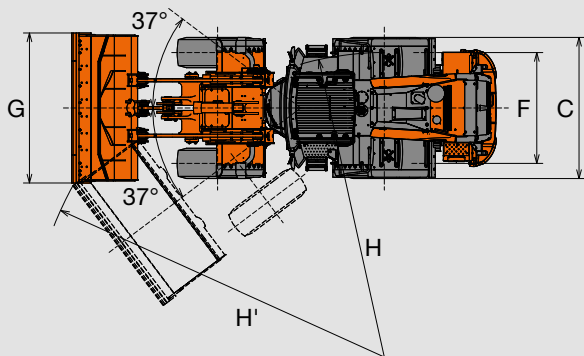
SISTEM DE DIRECȚIE	
Tip	Direcție cu șasiu articulat
Unghi de bracăj	Fiecare direcție 37°; total 74°
Cilindri	Cu piston cu acțiune dublă
Nr. x Alezaj x Cursă	2 x 70 mm x 542 mm

SISTEM HIDRAULIC	
Bratul și cupa sunt controlate de o manetă multifuncțională	
Sisteme de control braț ...	Supapă cu patru poziții: ridicare, menținere, coborâre, flotantă
Sisteme de control cupă cu control automat de revenire-la-excavare	
.....	Supapă cu trei poziții: revenire, staționare, golire
Pompă principală (Funcție de pompă de direcție)	
.....	Pompă cu piston axial cu cilindree variabilă
Debit maxim	275 L/min la 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Presiune maximă	29,4 MPa
Pompă ventilator	
.....	Pompă cu roți dințate, cu cilindree fixă
Debit maxim	62,5 L/min la 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Presiune maximă	18,2 MPa
Cilindri hidraulici	
Tip	Tip cu acțiune dublă
Nr. x Alezaj x Cursă ...	Braț: 2 x 130 mm x 940 mm Cupă: 1 x 165 mm x 530 mm
Filtre	Filtru de retur cu flux total, de 15 microni, în rezervor

Durate ciclu hidraulic	
Ridicare braț	
de ridicare	6,4 s (5,7 s)
Coborâre braț	
de ridicare	3,6 s (3,6 s)
Golire cupă	1,9 s (1,8 s)
Total	11,9 s (11,1 s)
() : Date în modul Putere	

CAPACITĂȚI REUMPLERE SERVICE	
Rezervor de combustibil	340 L
Agent răcire motor	39 L
Ulei de motor	25 L
Convertor de cuplu și transmisie	27 L
Sistem de diferențial ax frontal și butuci roți	40 L
Sistem de diferențial ax posterior și butuci roți	40 L
Rezervor de ulei hidraulic	115 L
Rezervor DEF/AdBlue®	35 L

DIMENSIUNI ȘI SPECIFICAȚII



Tip cupă			Braț standard				Braț de ridicare înalt
			De uz general				De uz general
			Dinți cu fixare cu buloane	Lamă de uzură înșurubată	Dinți cu fixare cu buloane	Lamă de uzură înșurubată	Dinți cu fixare cu buloane
Capacitate cupă	Capacitate totală ISO	m ³	3,4	3,6	3,6	3,8	2,8
	Capacitate nominală ISO	m ³	2,9	3,1	3,1	3,2	2,4
A Lungime totală		mm	8.630	8.450	8.675	8.495	8.550
B Înălțime totală		mm				3.400	
C Lățime peste pneuri		mm				2.870	
D Ampatament		mm				3.310	
E Înălțime de la sol		mm				420	
F Suprafață de rulare a roților		mm				2.200	
G Lățime cupă		mm				2.980	
H Rază de braț (pe axa centrală a pneului exterior)		mm				6.050	
H' Rază de trecere încărcător, cupă în poziția transport		mm	7.090	7.040	7.100	7.060	7.070
I Înălțime de operare totală		mm	5.630	5.630	5.680	5.680	5.590
J Înălțime transport până la articulația cupei		mm				590	
K Înălțime până la bolțul articulației cupei, complet ridicată		mm			4.190		4.650
L Distanță golire 45 grade, înălțime completă		mm	2.850	2.970	2.820	2.940	2.920
M Rază de acțiune, descărcare 45 de grade, înălțime completă		mm	1.250	1.110	1.280	1.140	1.200
N Adâncime de excavare (Unghi de excavare orizontal)		mm	100	110	100	110	90
O Revenire max. în poziția de transport		grade			50		50
P Unghi revenire la înălțimea completă		grade			60		53
Capacitate limită statică de încărcare *	Drept	kg	16.670	16.450	16.610	16.370	16.250
	Rotire completă la 37 de grade	kg	14.680	14.490	14.630	14.420	14.310
Forță de rupere		kN	170	157	163	151	186
Greutate operațională *		kg	20.460	20.530	20.500	20.570	20.890

Notă: Toate dimensiunile, greutatea și informațiile despre performanță sunt bazate pe ISO 6746-1:1987, ISO 7131:2009 și ISO 7546:1983

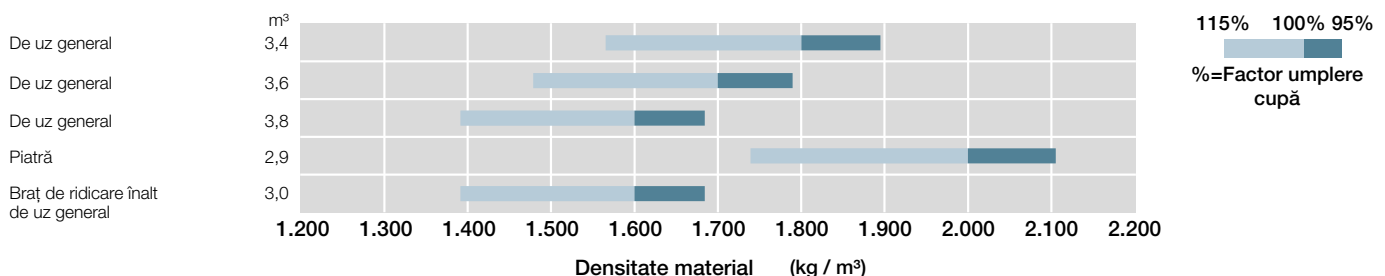
*: Sarcină de răsturnare statică de încărcare și greutatea operativă marcate cu * includ pneurile 23.5R25(L3) (fără balast), lubrifianții, rezervorul de combustibil plin și operator.

Stabilitatea mașinii și greutatea operațională depind de contragreutate, de mărimea pneurilor și alte atașamente.

SCHIMBARE GREUTATE

Articol opțional		Greutate operațională (kg)	Sarcină de răsturnare (kg)		Lățime totală (mm) (pneu exterior)	Înălțime totală (mm)	Lungime totală (mm)
			Drept	rotire la 37 de grade			
Pneu	23.5 R25(L3)XHA2	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	23.5 R25(L5)XLDD2A	+600	+450	+400	+15	+30	-25
	23.5 R25(L5)XMIND2	+710	+540	+470	+10	+25	-20
	23.5 R25(L2)XSNOPLUS	±0	±0	±0	+5	±0	±0
	650/65R25(L3)XLD	+450	+340	+300	+220	±0	±0
Scut inferior		+190	+140	+120	-	-	-

GHID DE SELECTARE CUPĂ



		● Echipament standard	○ Echipament opțional
POST OPERATOR			
Coloană de direcție ajustabilă cu POP-UP		●	
Radio AM/FM cu AUX pentru player audio digital		●	
Scrumieră, brichetă		●	
Aparat de aer condiționat cu control automat			
cu filtru de admisie simplu		●	
cu filtru de admisie dublu		○	
Cuiер pentru haină		●	
Sistem dejivrare față și spate		●	
Compartiment pentru mânuși		●	
Cameră și monitor retrovizoare		●	
Oglinzi retrovizoare			
Interior (2)		●	
Exterior (2)		●	
Exterior (încălzite, 2)		○	
Centură de siguranță retractabilă, 50 mm		●	
ROPS (ISO3471), FOPS (ISO3449): izolație multiplă montată pentru antifonare, reducerea vibrațiilor		●	
Covoraș din cauciuc		●	
Scaun			
Scaun cu suspensie pneumatică, tetieră și încălzire: material textil, spătar înalt, ajustabil ca amortizare, înclinare, adâncime, greutate-înălțime, poziție înainte-înapoi, unghi de rabatare, unghi cotieră, înălțime și unghi tetieră, suport lombar		●	
Scaun cu suspensie pneumatică (robust), tetieră și încălzire: material textil, spătar înalt, ajustabil ca amortizare, înclinare, adâncime, greutate-înălțime, poziție înainte-înapoi, unghi de rabatare, unghi cotieră, înălțime și unghi tetieră, suport lombar		○	
Sistem de direcție			
Direcție roți		●	
Direcție cu joystick (cu direcție roți)		○	
Spațiu de depozitare			
Suport pahar		●	
Suport player audio digital		●	
Suport documente		●	
Caseta izotermă		●	
Buzunar pe spătar		●	
Parasolar		●	
Volan texturat cu buton de manevră		●	
Geam securizat fumuriu			
Parbriz frontal: laminat		●	
Altele: securizată		●	
Spălător de parbriz și lunetă		●	
Ștergătoare de parbriz și lunetă		●	
LUMINI			
Faruri posterioare și de frână LED		●	
Lumini semnalizare gabarit		●	
Faruri frontale		●	
Girofar		○	
Lumini de semnalizare cu întrerupător avarie		●	
Lumini de lucru			
Lumini frontale pe cabină (2)		●	
Lumini posterioare pe capacul grilajului posterior (2)		●	
Lumini frontale suplimentare pe cabină (2)		○	
Lumini posterioare pe cabină (2)		○	
Lumini LED frontale suplimentare pe cabină (2)		○	
Lumini LED posterioare pe cabină (2)		○	
GRUP PROPULSOR			
Transmisie automată cu sistem de detectare a sarcinii		●	
Întrerupător poziție ambreiaj		●	
Diferențial			
TPD (Diferențial cu dozarea cuplului, față și spate)		●	
LSD (Diferențial autoblocant, fata și spate)		○	
Limitator de viteză (20 km/h)		○	
DSS (Comutator deplasare în jos)		●	
Manetă înainte/marșarier		●	
Comutator selector înainte/marșarier		●	
Ambreiaj cu blocare (convertor de cuplu)		●	
Comutator mod Putere		●	
Comutator Putere rapidă		●	
Selector mod deplasare (Auto1-Auto2)		●	
MOTOR			
Admisie aer			
Umbrelă		●	
Pre-filtru (Sy-Klone)		○	
Pre-filtru (Turbo II)		○	
Filtru de aer elemente duble		●	
Ventilator de răcire automat reversibil cu senzor de căldură		●	
Filtru ulei de motor tip cartuș		●	
Pre-filtru combustibil cu cartuș		●	
Filtru principal combustibil tip cartuș		●	
Rezervor agent de răcire cu geam de control		●	
Sită intrare rezervor DEF/AdBlue®		●	
Rezervor DEF/AdBlue® cu adaptor ISO cu magnet		●	
Sistem de comandă oprire automată motor		○	
Golire de la distanță a uleiului de motor		●	
Apărătoare ventilator		●	
Radiador			
Radiador cu spațiu standard între lamele		●	
Radiador contra obturării (spațiu mare între lamele)		○	

Echipamentul standard și cel opțional poate varia în funcție de țară, prin urmare, vă rugăm să consultați distribuitorul Hitachi pentru detalii.
* Hitachi Construction Machinery nu poate fi considerat răspunzător în caz de furt, orice sistem adoptat reducând doar riscul de furt.

SISTEM DE MONITORIZARE

Indicator: temperatură agent de răcire, combustibil	●
Lumini indicatoare: lumini de semnalizare gabarit, blocare manetă de control, nivel combustibil, lumini fază lungă, frână de mână, pre-încălzire, semnalizare, lumini de lucru	●
Indicator pe monitorul multifuncțional: afișaj aer condiționat, indicator de oprire automată, ceas, indicator anulare ambreiaj, indicator alarmă DEF, indicator nivel DEF, dispozitiv de reglare automată poziție braț de ridicare dublu, indicator ECO, indicator inversare ventilator, indicator poziție F-N-R/Schimbare, indicator comutator selecție înainte / marșarier, afișaj staționare, contor ore, indicator joystick direcție (opțional), contor kilometraj, indicator mod putere, indicator control cursă, indicator centură, vitezeometru, tahometru, indicator auto-schimbare transmisie, temperatura uleiului transmisiei	●
Indicatoare de avertizare: colmatare filtru de aer, presiune scăzută ulei de frână, eroare sistem de comunicare, avertizare de scurgeri, presiune scăzută ulei de motor, avertizare motor, nivel ulei hidraulic, presiune scăzută ulei direcție, supraîncălzire, avertizare transmisie, avertizare supraputere motor	●

SISTEM DE FRÂNARE

Circuit independent de frânare față și spate	●
Disc umed, complet hidraulică, montată interior, pe toate cele 4 roți	●
Frână de mână de tip disc cu arc/elibere hidraulică	●

SISTEM HIDRAULIC

Dispozitiv de reglare automată poziție cupa (revenire automată la comanda de excavare)	●
Manetă de comandă	
pentru supapă de comandă 2 sertare cilindrice	
Manetă multifuncțională (Manetă MF)	●
	
2 manete	○
	
pentru supapă de comandă 3 sertare cilindrice	
Manetă MF și manetă AUX pentru a 3-a funcție	○
	
2 manete și manetă AUX pentru a 3-a funcție	○
	
- Model dispunere interioară (a 3-a funcție - cupă - braț de ridicare)	○
pentru supapă de comandă 4 sertare cilindrice	
Manetă MF și manetă AUX joystick pentru a 3-a și a 4-a funcție	○
	
2 manete și 2 manete AUX pentru a 3-a și a 4-a funcție	○
- Model dispunere interioară (a 4-a funcție - a 3-a funcție - cupă - braț de ridicare)	○
	

Comutator blocare manetă de comandă	●
Sistem de reglare automată braț de ridicare dublu	●
Filtre hidraulice	●
Sistem flotor braț de ridicare	●
Indicator vizual rezervor	●
Sistem amortizare șocuri (tip OFF-AUTO)	●

PNEURI

23.5R25 (L3) XHA2	●
23.5R25 (L5) XLDD2A	○
23.5R25 (L5) XMINE2	○
23.5R25 (L2) XSNOPLUS	○
750/65R25 (L3) XLD	○

DIVERSE

Bară blocare articulație	●
Sistem de auto-lubrifiere	○
Scut inferior (Fixat cu șuruburi)	○
Apărătoare cilindru cupă	○
Contragreutate, integrată	●
Protecție lama de uzura	○
Bară de tracțiune cu bolț de blocare	●
Sistem de direcție în caz de urgență	●
Apărători de noroi	
pentru 23.5R25 (Apărători fata & spate complet acoperite, cu sorturi anti-noroi)	●
pentru 750/65R25 (Apărători față și spate complet acoperite, cu șorțuri anti-noroi)	○
Apărătoare parbriz frontal	○
Global e-Service	●
Braț de ridicare	
Braț de ridicare standard	●
Braț de ridicare înalt	○
Cârlige de ridicare și amarare	●
Sistem de control informații la bord	●
Protecție antifurt	
Capac baterie cu bridă de blocare	●
Capotă motor blocabilă	●
Bușon rezervor combustibil blocabil	●
Suport plăcuță de înmatriculare posterioară	○
Omologare rutieră	
Trusă de omologare rutieră pentru Germania: suport pentru plăcuța de înmatriculare spate, autocolant reflectorizant, cale de roți	○
Trusă pentru omologare rutieră italiană: lumini cabină, protecție de ultimă oră, sistem oprire patine, suport pentru plăcuța de înmatriculare posterioară, autocolant reflectorizant, girofar	○
Trusă de scule standard	●
Sistem antifurt*	○
Sisteme de blocare roți	○

Înainte de a opera acest utilaj, inclusiv sistemul de comunicare prin satelit, într-o altă țară decât cea pentru care a fost intenționată, s-ar putea să fie necesară efectuarea de modificări astfel încât să respecte standardele locale de reglementare (inclusiv standardele de securitate) și cerințele juridice ale acelei țări. Vă rugăm să nu exportați sau să nu operați acest utilaj în afara țării pentru care a fost construit, până când conformitatea nu a fost confirmată. Vă rugăm contactați distribuitorul Hitachi în cazul în care aveți întrebări despre conformitate.

Aceste specificații sunt supuse modificării fără preaviz.

Ilustrațiile și fotografiile indică modelele standard și pot să includă sau nu echipamente opționale, accesorii și toate echipamentele standard, cu diferențe de culori și caracteristici. Înainte de utilizare, citiți și înțelegeți Manualul de operare, pentru operare adecvată.

KL-RO111EU