

Seria ZW-7

HITACHI

Reliable solutions

ZW220



ÎNCĂRCĂTOR PE ROȚI

Codul modelului : ZW220-7

Puterea maximă a motorului : 157 kW/210 CP (ISO14396)

Greutatea de lucru : 18.190 – 19.450 kg

Capacitatea totală ISO a cupei : 2,8 – 10,0 m³

Dețineți controlul

Vă aflați în centrul conceptului Hitachi pentru cea mai nouă gamă de încărcătoare frontale. Pentru a îmbunătăți și mai mult utilajele din generația anterioară, ne-am concentrat pe îmbogățirea experienței pe care o aveți în cabină, ca operator.

Am luat în considerare provocările cu care vă confrunțați ca proprietar al unei companii de succes. Și ne-am concentrat asupra modurilor în care putem să vă sprijinim pe întregul ciclu de viață al utilajului.

Punându-vă în centrul gamei ZW-7, vă invităm să preluați controlul – asupra spațiului dumneavoastră de lucru și asupra parcului de utilaje. În plus, lucrând în parteneriat, vă vom ajuta să vă creați propria viziune.





Interior



Preluați controlul

8. Creșteți profitul



Controlați confortul propriu

10. Simțiți diferența



Controlați mediul

12. Creșteți siguranța



Controlați resursele

14. Extindeți durata de funcționare



Controlați parcul de utilaje

16. Gestionați utilajul



Controlați durata de funcționare

18. Protejați investiția

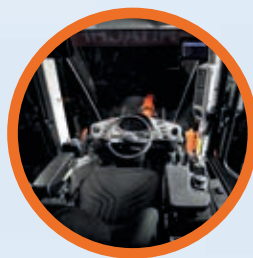


Controlați performanța

20. Particularizați utilajul dvs.

Control complet

Noua gamă de încărcătoare frontale ZW-7 vă oferă controlul total, pentru a vă putea asigura de performanța utilajului, împreună cu asistența oferită de expertiza tehnologică și de serviciile furnizate de Hitachi.



Interiorul cabinei asigură un mediu de lucru confortabil.



Comanda pentru viteza de abordare maximizează eficiența combustibilului în timpul operațiunilor de încărcare.



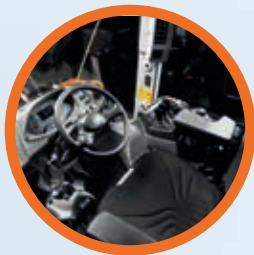
Verificatorul sarcinii utile vă ajută să fiți mai productivi și mai preciși atunci când încărcăți camioanele.



Aplicația ConSite Pocket vă permite să gestionați și să monitorizați de la distanță parcul de utilaje.



Opțiunile precum uneltele de săpare Hitachi vă permit să sporiți performanța încărcătorului frontal.



Consola integrată și suspensiile scaunului oferă o senzație mai mare de control și manetele de comandă electrice montate pe scaun ajută la reducerea oboselei.



Vizibilitatea zonei de lucru este excelentă grație sistemului de camere Aerial Angle® (opțional) și noului monitor LCD.



Siguranța este sporită prin sistemul de detectare și avertizare pentru obstacolele din spate (opțional).



Indicatorul ECO de pe monitor vă arată cum să scădeți consumul de combustibil și să reduceți costurile.



Întreținerea este rapidă și ușoară ca urmare a accesului îmbunătățit la componente și radiatoarele anti-obturare.



Puterea mai mare a motorului la o turație mai mică a motorului crește performanța.



9

8

11

12

13

16

17

14

15

4

3

5

6

2

1

7

Zonă de control

Funcțiile îmbunătățite de confort și siguranță sunt la îndemâna dumneavoastră în cabina perfecționată a încărcătoarelor frontale ZW-7 care vă oferă posibilitatea de a lucra eficient, cu ușurință și fără să obosiți.

- 1 **Manetele de comandă electrice montate pe scaun** ajută la reducerea oboselei.
- 2 **Manetă de comandă prin buton sau cu funcții multiple** - opțiuni adaptate preferințelor dumneavoastră.
- 3 **Consola integrată și suspensiile scaunului** oferă o senzație mai mare de control.
- 4 **Mufa de alimentare USB și suportul pentru smartphone** vă ajută să rămâneți conectați.
- 5 **Controlerul submonitorului integrat în cotieră** asigură accesul rapid la funcțiile principale.
- 6 **Cotieră reglabilă proiectată ergonomic** astfel încât puteți să lucrați confortabil.
- 7 **Spațiul de depozitare ușor de folosit** vă păstrează locul de muncă ordonat, fără posibile obstacole.
- 8 **Scaun încălzit, pentru condiții grele de lucru** cu suspensie orizontală.
- 9 **Suportul pentru băuturi** este ușor de scos pentru a fi curățat.
- 10 **Sistemul de direcție cu joystick** (opțional) asigură un control excepțional.
- 11 **Volan antialunecare** pentru operare fără efort.
- 12 **Afișajul color cu cristale lichide, de 3,5"** din tabloul de bord frontal este ușor de văzut.
- 13 **Cabina spațioasă** vă oferă un mediu de lucru plăcut.
- 14 **Funcțiile integrate în panoul cu comutatoare** sunt ușor de folosit.
- 15 **Butonul pentru oglinzi cu reglare electrică** este ușor de folosit.
- 16 **Monitorul de 8" de înaltă rezoluție** este ușor de folosit și navigat.
- 17 **Bluetooth®** pentru apeluri hands-free și radio DAB+ pentru a avea muzică în timp ce lucrați. Sunetul este ușor de controlat.



Operarea este ușoară cu comenzi și comutatoare ergonomice.



Toate funcțiile folosite în general pot să fie selectate ușor folosind panoul lateral cu comutatoare.



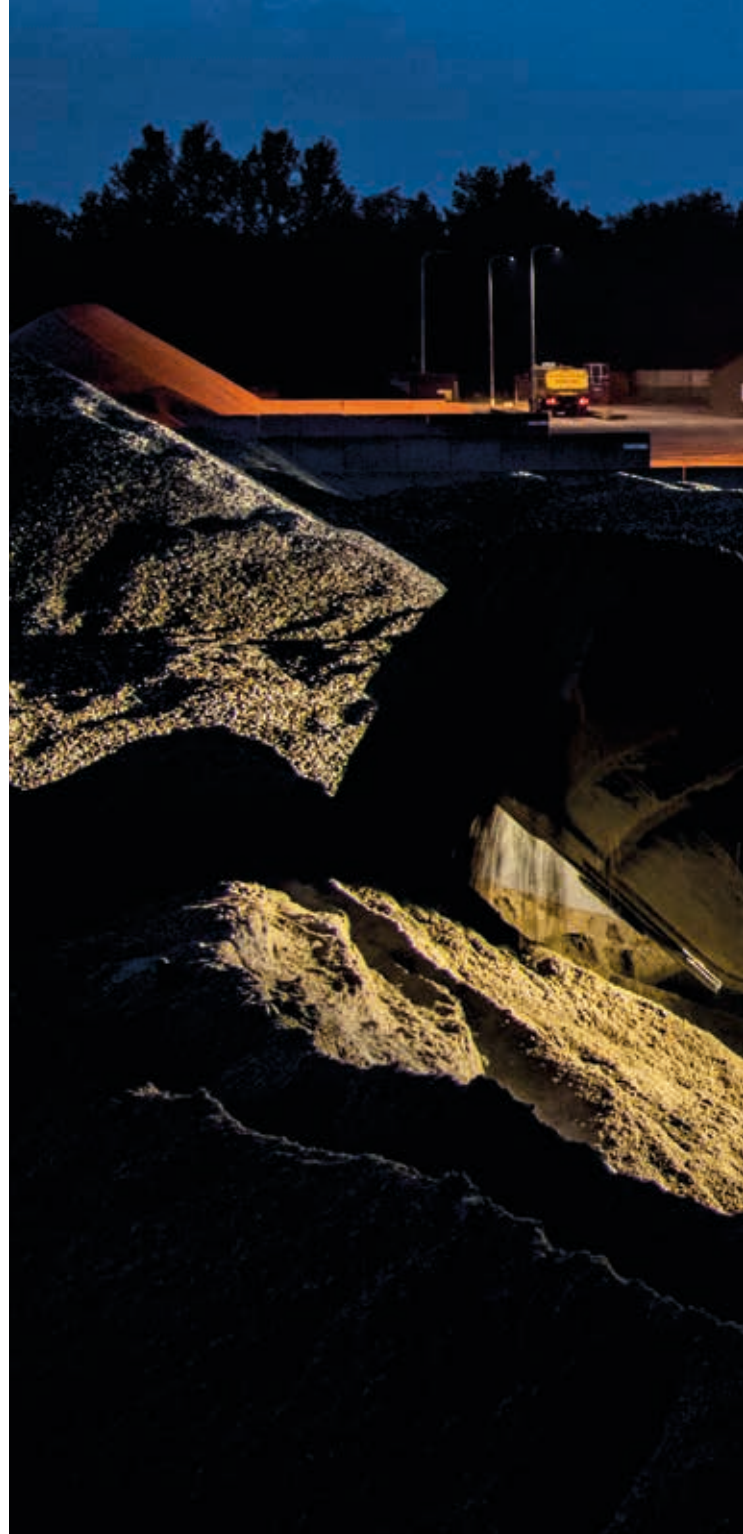
Creșteți profitul

Succesul companiei dumneavoastră depinde de fiabilitatea și eficiența utilajelor de construcție deținute. Cu cele mai noi încărcătoare frontale ZW-7 de la Hitachi, puteți să vă bazați pe cea mai înaltă calitate, maximum de confort la utilizare și cheltuieli de exploatare reduse - toate acestea vor avea un impact pozitiv asupra rezultatului net.

Puteți să vă așteptați la creșterea profitului grație economiei impresionante de combustibil și funcționării eficiente caracteristice acestor utilaje conforme cu Euro V. Noul ZW220-7 asigură reduceri suplimentare ale consumului de combustibil și o eficiență mai mare cu funcții precum controlul vitezei de abordare. Aceasta permite operatorilor să controleze viteza de deplasare la operațiunile scurte de încărcare, ceea ce rezultă într-un consum mai mic de combustibil.

O altă metodă ca operatorii dumneavoastră să controleze eficiența combustibilului - și să scadă costurile - este de a folosi complet noul indicator ECO. Acesta este clar vizibil pe monitorul LCD color multifuncțional, de 3,5" inch.

Operatorii dumneavoastră pot să lucreze cu mai multă eficiență și precizie grație verificatorului sarcinii utile. Acesta le permite să urmărească greutatea încărcăturii în timp real pe monitor și să afle cât material este în cupă sau camion. Afișajul arată când cupa sau camionul este supraîncărcat, astfel încât să puteți să ajustați încărcătura finală pentru a obține capacitatea țintă.



Sunteți mai productivi și mai preciși folosind verificatorul sarcinii utile.



Indicatorul ECO vă ajută să asigurați un consum mai bun de combustibil.



Comanda pentru viteza de abordare maximizează eficiența.



Dețineți controlul cu un mediu de lucru spațios, ordonat și plăcut.



Cabina are un spațiu amplu pentru lucrurile dumneavoastră personale.



Monitorul LCD este ușor de vizualizat având ecran de înaltă rezoluție.



Controlați confortul propriu



Simțiți diferența

Conceptul nou, de ultimă generație al cabinei ZW-7 de la Hitachi vă oferă un mediu de lucru perfect. Ultra-spațiosul ZW220-7 vă oferă o cabină de primă clasă, cea mai bună din domeniu, maximum de confort și calitate, precum și cele mai scăzute niveluri de zgomot și vibrații de pe piață.

Simțiți diferența cu mișcarea sincronizată a scaunului și consolei și cu manetele de comandă electrice montate pe scaun, concepute să asigure faptul că vă veți simți mai puțini obosiți la sfârșitul unei zile de lucru.

Operarea ușoară rezultă din designul ergonomic al manetei multifuncționale, volanul antialunecare și cotiera reglabilă cu controler integrat. Puteți să navigați ușor prin meniul de pe monitorul LCD de 8" cu controler al submonitorului. Ecranul de înaltă rezoluție este ușor de urmărit, iar configurarea îmbunătățită asigură un afișaj clar și funcționalitatea dorită.

Cu mai mult spațiu pentru lucrurile personale, precum haina, smartphone-ul și băuturile, vă veți simți imediat relaxat și gata să începeți lucrul. Funcțiile practice ale sistemului de direcție cu joystick, precum ștergătorul de parbriz și claxonul, vor face ca ziua dumneavoastră de lucru să se desfășoare în mod plăcut și fără efort.



Controlerul submonitorului amplasat ergonomic asigură accesul facil.



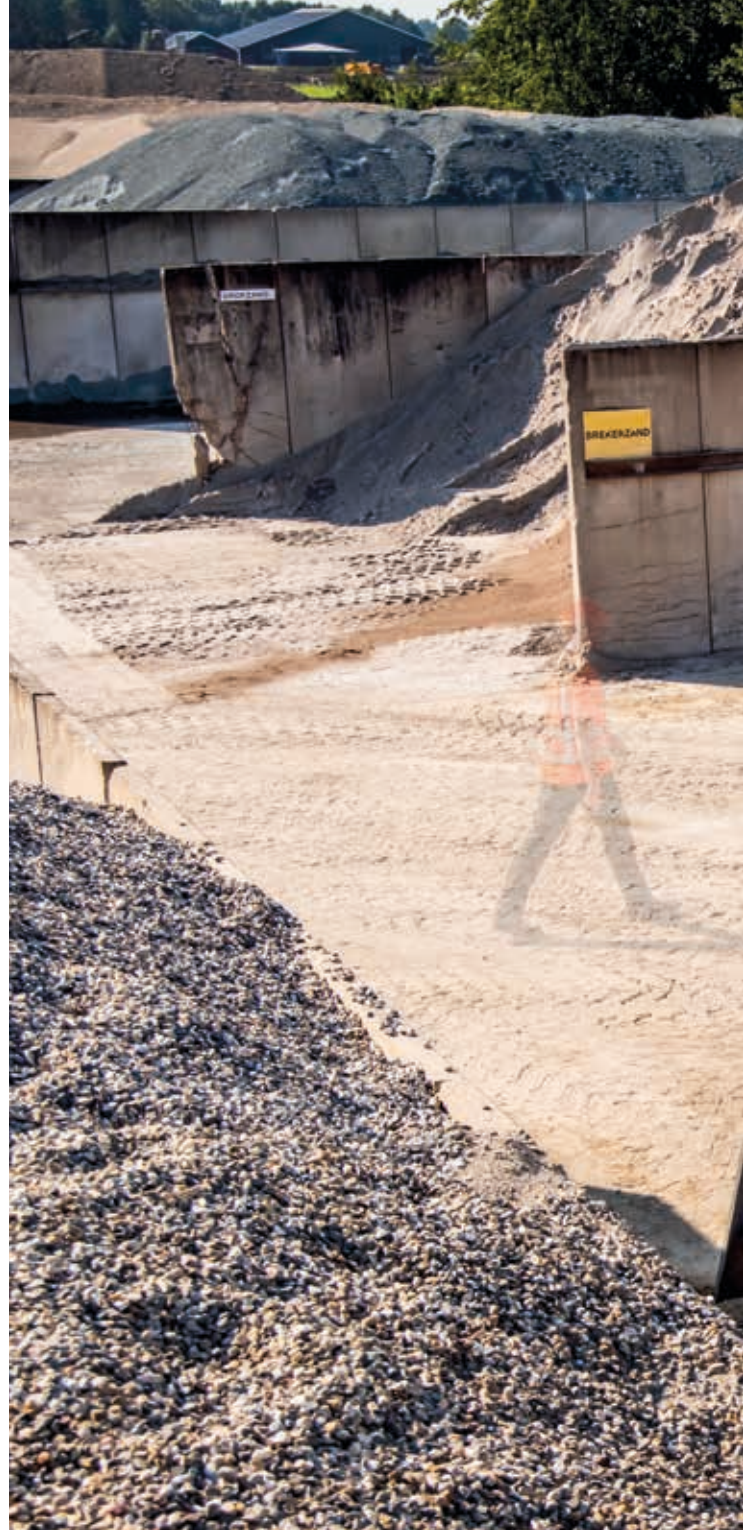
Creșteți siguranța

Posibilitatea de a lucra în siguranță este esențială, nu numai pentru dumneavoastră personal, ci și pentru a asigura reușita unui proiect. Pentru a vă proteja pe dumneavoastră și utilajul de potențialele pericole, noile încărcătoare frontale ZW-7 de la Hitachi asigură o vizualizare superioară a mediului înconjurător, astfel încât puteți să vedeți zona de lucru din toate unghiurile.

Vizibilitatea de care vă bucurați în cabină include o excepțională vedere panoramică, de 270 grade, cu sistemul de camere Aerial Angle®. Puteți să alegeți dintre două opțiuni de imagine pentru a vedea mediul din imediata apropiere a utilajului, ceea ce vă permite să controlați propria siguranță – precum și pe cea a celor din jur.

Sistemul de detectare a obstacolelor din spate îmbunătățește de asemenea siguranța la locul de muncă, cu viteza în timp real, starea poziției utilajului și zona mare de detectare.

Pentru a vă ajuta să lucrați cu mai multă încredere și eficiență, chiar și în condițiile cele mai dificile, încărcătoarele frontale ZW-7 sunt dotate cu funcții noi, impresionante. De la luminile de lucru cu leduri (în două variante: standard, 1200 lm și de înaltă luminozitate, de 4200 lm) la parasolarele rulou, vizibilitatea este asigurată atunci când aveți cel mai mult nevoie de ea.



Oglinzile reglate electric asigură o bună vizibilitate în spate.



Sistemul de detectare a obstacolelor din spate îmbunătățește siguranța la locul de muncă.



Controlați siguranța cu sistemul de camere cu vizualizare 270 grade Aerial Angle®.



Alegeți dintre diferite formate de imagine care să se potrivească mai bine mediului dumneavoastră de lucru.



Luminile de lucru cu leduri îmbunătățesc vizibilitatea în condiții dificile.



Avertizoarele pentru inspecția zilnică vor face viața operatorilor mai ușoară.



Funcțiile pentru întreținerea ușoară reduc timpul de nefuncționare.



Sistemul inteligent de operare a ventilatorului previne obturarea radiatoarelor.



Capacul motorului permite accesul comod, pentru inspecții zilnice.



Încărcătoarele frontale Hitachi sunt testate riguros pentru a asigura niveluri ridicate de durabilitate.



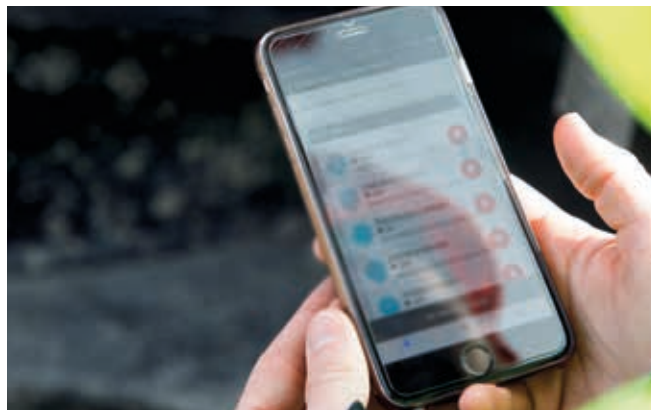
Extindeți durata de funcționare

Finalizarea la timp și fără a depăși bugetul unui proiect depinde de capacitatea echipamentului de construcții de a lucra 24 de ore, zilnic. Proprietarii de echipamente Hitachi au beneficiat de generații de utilaje ultra-fiabile și durabile – și gama ZW-7 nu face excepție.

Cele mai recente încărcătoare frontale Hitachi au fost construite pentru a dura, astfel încât să dețineți controlul complet al resurselor dvs. Acestea au fost testate riguros și continuu în unități specializate din Japonia cu scopul de a extinde semnificativ durata de funcționare.

Drept rezultat, mai multe componente unice care sporesc durabilitatea au fost montate pe cele mai noi utilaje conforme cu Euro V. Sistemul din monitor de prevenire a supraîncălzirii osiei avertizează operatorul în legătură cu sarcinile de frânare ridicate. Iar sistemul inteligent de operare a ventilatorului previne obturarea radiatoarelor prin reglarea electronică a intervalelor periodice de inversare automată a ventilatoarelor.

Timpul de nefuncționare este redus prin prioritatea acordată funcțiilor de întreținere ușoară, precum cea de anti-obturare a radiatoarelor, ceea ce duce la economii de timp și bani.



Alertele aplicației ConSite Pocket oferă informații în timp real.

Gestionați utilajul

Hitachi oferă o gamă largă de servicii post-vânzare care vă ajută să controlați total flota și volumul de lucru. Aceste inițiative vă asigură accesul la date și unelte vitale pentru gestionarea utilajului.

Sistemele de monitorizare la distanță, Owner's Site și ConSite trimit date operaționale, zilnic, prin GPRS sau satelit de la încărcătorul dumneavoastră frontal la www.globaleservice.com. Aceste date includ: proporțiile orelor de funcționare pentru îmbunătățirea eficienței; consumul de combustibil pentru gestionarea cheltuielilor de exploatare și localizarea utilajului în scopuri de planificare. ConSite rezumă informațiile într-un e-mail lunar.

Aplicația ConSite Pocket vă trimite alerte în timp real pentru problemele legate de utilaj. Veți primi recomandări despre ceea ce trebuie să faceți și îndrumări pas cu pas. De asemenea, aplicația vă ajută să localizați parcul de utilaje.



Baza de date vastă a Global e-Service îmbunătățește eficiența.



Monitorizarea performanței încărcătorului frontal asigură fiabilitatea excepțională.



Hitachi asigură o gamă largă de servicii post-vânzare pentru planificarea întreținerii și gestionarea cheltuielilor de exploatare.



Reducerea timpului de nefuncționare grație pieselor originale Hitachi.



Garanțiile extinse HELP și contractele de service asigură performanțe optime.



Sistemul de închirieri Hitachi Premium vă permite să plătiți pe măsură ce câștigați bani.



Hitachi oferă cel mai înalt nivel de asistență tehnică.



Protejați investiția

Dacă utilajul lucrează în condiții grele sau dacă doriți să reduceți la minimum cheltuielile de reparații, puteți să profitați de programul unic de extindere a garanției denumit HELP (Hitachi Extended Life Program- programul de extindere a duratei de funcționare Hitachi) și contracte de service complete. Acestea pot să ajute la optimizarea performanței, la reducerea timpilor de nefuncționare și la asigurarea unor valori de revânzare mai mari.

La fel ca în cazul utilajelor, ne folosim de întreaga noastră experiență tehnologică și pentru gama largă de piese de înaltă calitate. Drept rezultat, puteți să minimizați timpul de nefuncționare neprogramat și să maximizați disponibilitatea.

Acestea includ piesele originale Hitachi, piesele de performanță, filtrele, șasiurile și componentele recondiționate. De asemenea, oferim o gamă largă de unelte de săpare și cupe care au fost produse la aceleași standarde înalte.

Pe măsură ce compania dumneavoastră crește, este posibil să fie nevoie să vă măriți parcul de utilaje pentru a face față noilor contracte. De ce să nu încercați mai întâi să cumpărați cu ajutorul programului de închirieri Hitachi Premium? Prin aceasta obțineți accesul imediat la încărcătoarele frontale ZW-7 pentru o perioadă între o lună și un an.

În afară de fiabilitatea, calitatea și serviciile pe care le așteptați de la marca Hitachi, programul Hitachi Premium Rental oferă contracte flexibile și costuri fixe pe care le veți putea încadra mai ușor în buget.



Particularizați utilajul dvs.

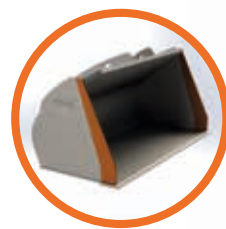
Concepute să lucreze în armonie perfectă cu încărcătorul dumneavoastră frontal, cupele durabile și uneltele de săpare (ground engaging tool - GET) robuste de la Hitachi vă vor crește profitul prin maximizarea productivității și a timpului de funcționare. Produse conform aceluiași standard înalte ca toate utilajele de construcții Hitachi, asigură o fiabilitate de neegalat, performanțe excepționale și liniștea sufletească oferite de faptul că luați tot ceea ce este mai bun din utilajele Hitachi.

Cupa potrivită pentru activitatea dvs.

Puteți să creșteți versatilitatea încărcătorului frontal alegând cupa potrivită pentru activitatea respectivă. Pentru încărcarea materialelor ușoare sau operațiuni dificile, cupele Hitachi pot fi personalizate pentru a răspunde nevoilor dumneavoastră. Aveți o gamă largă de opțiuni dintre care puteți să alegeți – incluzând cupe generale, pentru roci, bascule înaltă și materiale ușoare – și variante selectabile, precum tipurile de podele și apărători, formele dispozitivului de tăiere lateral, plăcile de uzură laterale și piesele de uzură sunt de asemenea disponibile. Sistemul de cuplare rapidă ISO face ca rapida conectare a cupelor Hitachi la încărcătorul frontal să fie ușoară.

Puterea de excavare perfecționată

Puteți să măriți puterea de săpare și productivitatea încărcătorului frontal cu GET de la Hitachi. Rapid și sigur de montat și înlocuit, se potrivesc cu precizie pe atașamentele dumneavoastră și pot fi adaptate pentru a corespunde lucrării. Folosind GET de la Hitachi, puteți să reduceți costurile de întreținere și timpul de nefuncționare, să diminueți consumul de combustibil și să îmbunătățiți performanța generală a utilajului dumneavoastră.



Dispozitiv de tăiere lateral drept



Dispozitiv de tăiere lateral convex



Dispozitiv de tăiere lateral concav



Margine de sapă



Margine dreaptă





Stilul tubului
apărătoarei



Stilul capacului
apărătoarei



Apărătoare standard



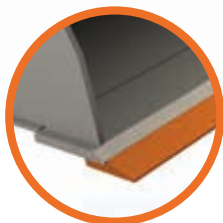
Apărătoare cu fante
pentru vedere



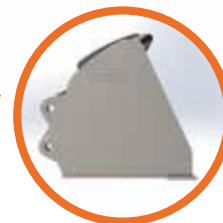
Apărătoare mărită



Dinte



Muchie tăietoare
profilată



Podea plată



Segmente dințate



Dinte prins cu șuruburi



Podea rotundă



Autobasculante EH și excavatoare EX ultra-mari



Excavatoare pentru aplicații speciale

**Creați propria
viziune**

Controlați lumea dvs

Cu o experiență vastă de proiectare și producere a încărcătoarelor frontale, precum și cu o tradiție de 50 de ani în producerea excavatoarelor hidraulice și reputația unui producător de top de utilaje de minerit, rețeaua Hitachi vă oferă acces la o gamă largă de echipamente de construcții excepționale.

Precum noile încărcătoare frontale ZW-7, excavatoarele, autobasculantele și utilajele pentru aplicații speciale de la Hitachi includ tehnologii avansate și experiența dobândită prin pionieratul în domeniu. Inspirația provine de la compania mamă Hitachi Ltd, bazată pe filosofia de a-și aduce o contribuție pozitivă la societate prin tehnologie.

Pe lângă cele mai noi produse realizate în unitățile de ultimă generație și construite cu respectarea celor mai înalte standarde de calitate, veți beneficia de susținerea personalului tehnic experimentat și a personalului specializat al dealerilor. De asemenea, veți beneficia de servicii și inițiative de primă clasă, precum Premium Rental și Premium Used care au fost create pentru a vă îmbogăți experiența în calitate de client Hitachi.

Indiferent de viziunea pe care doriți să o creați, Hitachi are produsele, personalul, soluțiile și serviciile de care aveți nevoie pentru a o transforma în realitate – și pentru a vă ajuta să controlați totul.



Excavatoare medii Zaxis

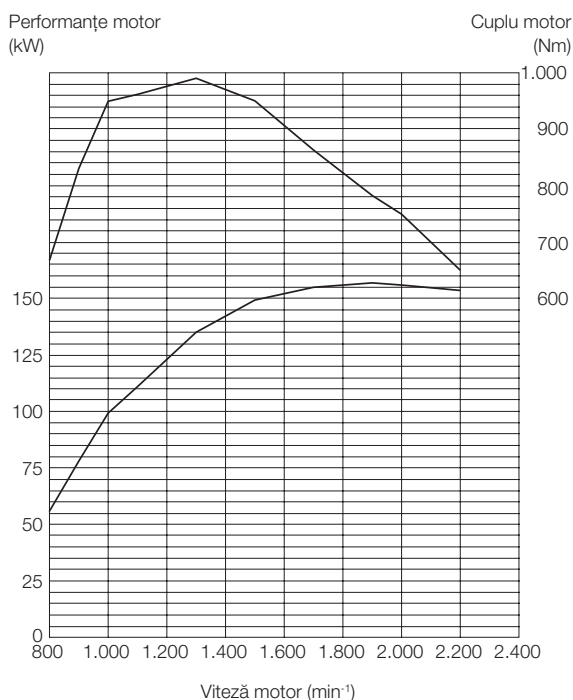


Excavatoare mini Zaxis

SPECIFICAȚII

MOTOR

Model	CUMMINS B6.7
Tip	În 4 timpi, răcit cu apă, injecție directă
Aspirare	Turbocompresor și intercooler
Post-tratament	Sistem DPF și SCR
Nr. de cilindri	6
Putere maximă	
ISO 14396	157 kW (210 hp) la 1.900 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, net	152 kW (204 hp) la 1.900 min ⁻¹ (rpm)
Putere nominală	
ISO 14396	149 kW (200 hp) la 2.200 min ⁻¹ (rpm)
ISO 9249, net	144 kW (193 hp) la 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Cuplu maxim, brut	990 Nm la 1.300 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



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
Ambreiaj principal	Hidraulic umed, tip multidisc
Metodă de răcire	Tip circulație forțată
Viteză de deplasare* Înainte / Marșarier	
Viteza 1	6,3/6,6 km/h (6,3/6,7 km/h)
Viteza 2	10,9/11,4 km/h (11,4/12,0 km/h)
Viteza 3	16,0/24,8 km/h (17,3/26,9 km/h)
Viteza 4	23,7 km/h (25,7 km/h)
Viteza 5	36,3 km/h (36,3 km/h)
*Cu pneuri 23.5R25 (L3)	
(): Date în modul Putere	

AX ȘI PINION FINAL DE ANTRENARE

Sistem de acționare	Sistem de tracțiune integrală
Ax frontal și posterior	Semiflotant
Față	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 442 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	27,4 MPa
Pompă ventilator	
.....	Pompă cu roți dințate, cu cilindree fixă
Debit maxim	65,8 l/min la 2.200 min ⁻¹ (rpm)
Presiune maximă	19,0 MPa
Cilindri hidraulici	
Tip	Tip cu acțiune dublă
Nr. x Alezaj x Cursă ...	Braț: 2 x 130 mm x 880 mm
	Cupă: 1 x 165 mm x 510 mm
Filtre	Filtru de retur cu debit complet, de 9 microni, în rezervor
Durate ciclu hidraulic	
Ridicare braț de ridicare	5,6 s
Coborâre braț de ridicare	3,3 s
Golire cupă	1,5 s
Total	10,4 s

*Date în modul Putere

MEDIU

Emisii ale motorului

Euro V UE

Nivel de zgomot

Nivelul zgomotului în cabină, în conformitate cu ISO 6396 LpA 68 dB(A)

Nivel de zgomot extern în conformitate cu ISO 6395 și

Directiva UE 2000/14/CE LwA 105 dB(A)

Sistemul de aer condiționat

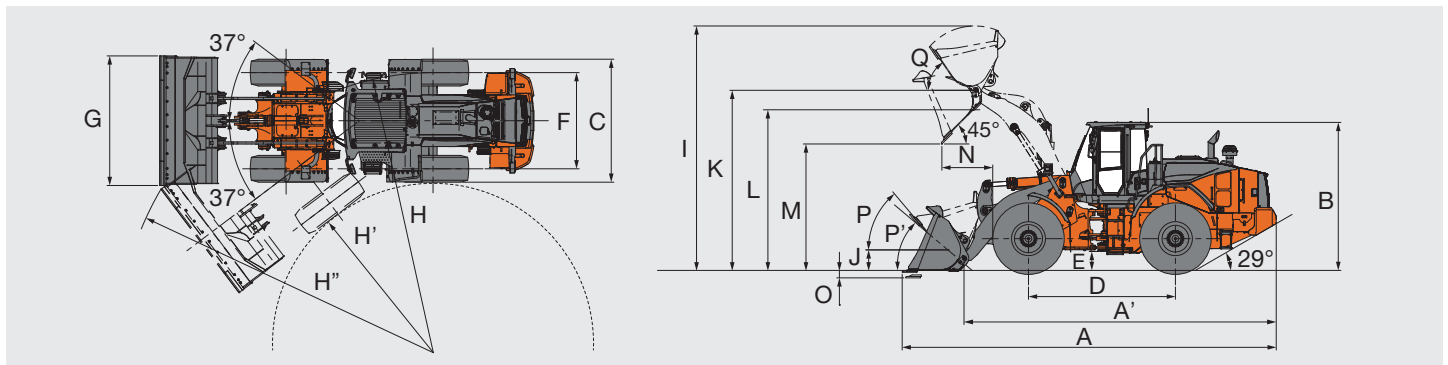
Sistemul de aer condiționat conține gaze fluorurate cu efect de seră.

Tipul agentului frigorific: HFC-134a, GWP: 1430, cantitate: 0,80±0,05 kg, CO₂e: 1,14±0,07 tone.

CAPACITĂȚI REUMPLERE SERVICE

Rezervor de carburant	255 l
Lichid de răcire a motorului	29 l
Ulei de motor	25 l
Convertizor de cuplu și transmisie	27 l
Sistem de diferențial ax frontal și butuci de roți	32 l
Sistem de diferențial ax posterior și butuci roți	32 l
Rezervor de ulei hidraulic	114 l
Rezervor DEF/AdBlue®	25 l

DIMENSIUNI ȘI SPECIFICAȚII



Tip cupă			Braț standard							Braț de ridicare la înălțime	
			De uz general				Cupă pentru piatră	Volum ridicat**		De uz general	
			Diți de cupă sudați	Lama de uzură înșurubată	Diți de cupă sudați	Lama de uzură înșurubată	Dinte sudat/ marginea segmentului	Lama de uzură înșurubată	Lama de uzură înșurubată	Lama de uzură înșurubată	
Capacitate cupă	Capacitate totală ISO	m³	3,3	3,3	3,5	3,5	2,8	6,0	10,0	3,3	3,5
A Lungime totală		mm	8.520	8.380	8.590	8.450	8.750	8.450	9.220	8.880	8.950
A' Lungime totală (fără cupă)		mm	7.110							7.610	
B Înălțime totală	până la partea de sus a cabinei	mm	3.370								
C Lățime peste pneuri	pneu exterior	mm	2.825								
D Ampatament		mm	3.300								
E Gardă la sol	Minim	mm	450								
F Suprafață de rulare a roților		mm	2.160								
G Lățime cupă		mm	2.910	2.910	2.910	2.910	2.910	3.050	3.400	2.910	2.910
H Rază de bracăj (pe axa centrală a pneului exterior)		mm	6.010								
H' Raza de bracăj spre interiorul pneurilor		mm	3.530								
H'' Rază de trecere încărcător, cupă în poziția transport		mm	6.980	6.940	7.000	6.960	7.050	7.030	7.410	7.150	7.170
I Înălțime de operare totală	ridicare completă a cupei	mm	5.500	5.500	5.570	5.570	5.420	6.120	6.640	5.910	5.980
	Înălțime transport până la articulația cupei	mm	430								
K Înălțime până la bolțul articulației cupei, complet ridicată		mm	4.080							4.490	
L Distanță a brațului de ridicare la ridicare max.		mm	3.770							4.180	
M Distanță golire 45 grade, înălțime completă		mm	2.800	2.900	2.740	2.850	2.630	2.850	2.300	3.310	3.260
N Rază de acțiune, descărcare 45 de grade, înălțime completă		mm	1.220	1.110	1.270	1.170	1.340	1.170	1.710	1.270	1.320
O Adâncime de excavare (unghi de excavare orizontal)		mm	110	110	110	110	140	110	110	190	190
P Revenire max. în poziția de transport	grade		47							46	
P' Revenire max. la nivelul solului	grade		43							44	
Q Unghi revenire la înălțimea completă	grade		60							52	
Capacitate limită statică de încărcare *	Drept	kg	15.230	14.970	15.190	14.930	14.820	14.470	13.670	11.860	11.780
	Rotire completă la 37 de grade	kg	13.490	13.220	13.440	13.180	13.070	12.730	11.940	10.420	10.340
Forță de rupere	kN		156	145	145	136	132	131	94	132	124
	kgf		15.900	14.700	14.800	13.800	13.400			13.400	12.600
Greutate operațională *	kg		18.190	18.400	18.250	18.460	18.480	18.770	19.450	18.560	18.610

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

: Sarcina de răsturnare statică și greutatea de lucru marcate cu includ pneurile 23.5 R25 (L3) (fără balast), lubrifianții, rezervorul de combustibil plin și operatorul.

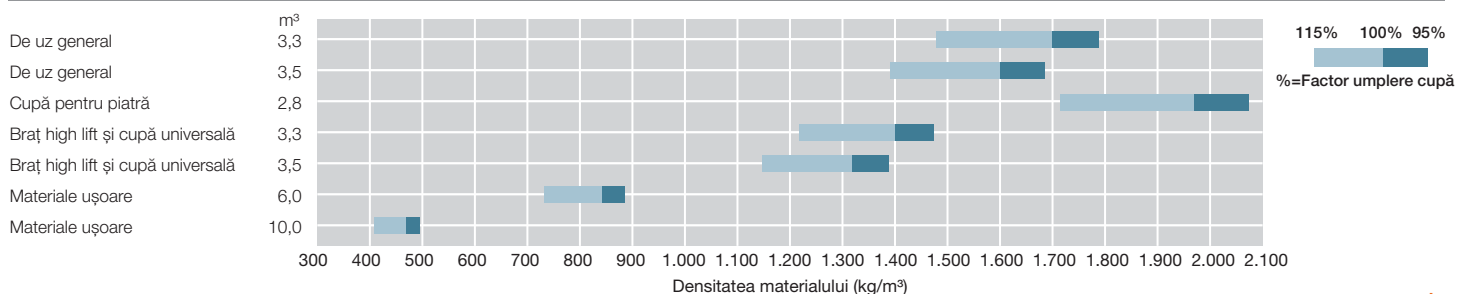
Stabilitatea mașinii și greutatea operațională depind de contragreutate, de mărimea pneurilor și alte atașamente.

** : Cupele pentru volum înalt nu îndeplinesc cerințele de omologare rutieră.

SCIMBARE GREUTATE

Articol opțional		Greutate de lucru (kg)	Sarcină de răsturnare (kg)		Lățime totală (mm) (pneu exterior)	Înălțime totală (mm)	Lungime totală (mm)
			Drept	Rotăție completă			
Pneu	23.5R25(L3) XHA2	±0	±0	±0	±0	±0	±0
	23.5R25(L5) XLDD2A	+600	+520	+470	+15	+30	-25
	23.5R25(L5) XMINED2	+710	+620	+560	+10	+25	-20
	23.5R25(L2) XSNOPLUS	±0	±0	±0	+5	±0	±0
	23.5R25(L3) VJT	+60	+90	+80	±0	±0	±0
Scut inferior		+170	+140	+130	-	-	-

GHID DE SELECTARE CUPĂ



● Echipament standard ○ Echipament opțional

MOTOR	
Dispozitiv de post-tratare	●
Admisie aer	
Pre-filtru (Sy-Klone)	●
Pre-filtru (Turbo II)	○
Filtru de aer elemente duble	●
Radiator contra obturării (Radiator cu spațiu mare între lamele)	●
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	●
Piesă de completare extensie rezervor DEF/AdBlue®	●
Rezervor DEF/AdBlue® cu adaptor ISO cu magnet	●
Sistem de comanda oprire automata motor	●
Golire de la distanță a uleiului de motor	●
Apărătoare ventilator	●

SISTEM DE FRÂNARE	
Circuit independent de frânare față și spate	●
Disc umed, complet hidraulic, montat interior, pe toate cele 4 roți	●
Frână de mână de tip disc cu arc/eliberare hidraulică	●

SISTEM HIDRAULIC	
Dispozitiv de reglare automată poziție cupă (revenire automată la comanda de excavare)	●
Maneta de comandă electrică	
pentru supapă de comanda 3 sertare cilindrice	
Manetă MF și buton auxiliar pentru a 3-a funcție	○
2 manete și manetă AUX pentru a 3-a funcție - model de dispunere interioară (a 3-a - cupă - braț de ridicare)	●
pentru supapă de comandă 4 sertare cilindrice	
Manetă MF și 2 butoane proporționale pentru a 3-a și a 4-a funcție	○
2 manete și manetă AUX pentru a 3-a funcție și buton proporțional pentru a 4-a funcție - model de dispunere interioară (a 4-a - a 3-a - cupă - braț de ridicare)	○
Comutator blocare manetă de comanda	●
Sistem de reglare automată braț de ridicare dublu și sistem de oprire	●
Filtre hidraulice	●
Sistem flotor braț de ridicare	●
Indicator vizual rezervor	●
Sistem amortizare șocuri (tip OFF-AUTO)	●
Cuplă rapidă și comutator	○
Selector mod de lucru	●

CABINĂ	
Coloană de direcție ajustabilă cu POP-UP	●
Aparat de aer condiționat cu control automat	
cu filtru de admisie dublu	●
Sistem de pre-curățare pentru aerul condiționat	○
DAB+radio integrat Bluetooth®, apelare hands-free	●
Cameră și monitor	
Cameră și monitor retrovizoare	●
Aerial Angle® (camere laterale și retrovizoare)	○
Cuier pentru haină	●
Ciocan de evacuare	●
Sistem dejivrare față și spate	●
Compartiment pentru mănuși	●
Sistem de iluminare cu LED în interiorul cabinei	●
Verificatorul sarcinii utile cu funcție de basculare	●
Sistem de detectare a obstacolelor din spate	○
Oglinzi retrovizoare	
Interior (1)	●
Exterioare (încălzite, 2) suport al oglinzii retractabil cu reglare electrică	●
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 pentru condiții grele de lucru echipat cu tetieră cu suspensie orizontală și încălzire: material textil, spătar înalt, ajustabil ca amortizare, înclinare, adâncime, greutate-înălțime, poziție înainte-înapoi, unghi de rabatare, unghi al cotierei, înălțime și unghi al tetierei, suport lombar	●
Martor luminos pentru centura de siguranță	●
Sistem de direcție	
Direcție cu joystick (cu direcție roți)	○
Direcție roți	●
Spațiu de depozitare	
Suport pahar	●
Suport documente	●
Caseta izotermă	●
Suport pentru smartphone și tabletă	●
Buzunar pe spătar	●
Folie parasolar pentru parbriz	○
Parasolar de tip rulou	●
Volan texturat cu buton de manevră	●
Geam securizat fumuriu	
Parbriz frontal: laminat	●
Altele: securizată	●
Port de alimentare USB	●
Spălător de parbriz și lunetă	●
Ștergătoare de parbriz și lunetă	●
2 difuzoare	●
Submonitor de 8 inch	●

SISTEM DE MONITORIZARE

Indicator: temperatură a lichidului de răcire, nivel al carburantului, temperatura uleiului de transmisie	●
Lumini indicatoare: lumini de semnalizare gabarit, blocare manetă de control, nivel de combustibil, lumini fază lungă, frână de mână, pre-încălzire, semnalizare, lumini de lucru, martor pentru inversarea ventilatorului, martor pentru centura de siguranță	
Indicatoare pe monitorul multifuncțional: poziția schimbătorului F-N-R, poziția schimbătorului de viteze, ceas, martor luminos pentru alarma DEF, martor luminos ECO, martor luminos al comutatorului de selectare pentru deplasare înainte/înapoi, afișaj pentru menținere, contor orar, martor pentru direcția cu joystick (opțional), kilometraj, tensiunea bateriei, vitezometru, tahometru, martor luminos pentru schimbarea automată a vitezelor 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 hidrolic, presiune scăzută ulei direcție, supraîncălzire, avertizare transmise	●
Indicatoare pe submonitor: verificatorul sarcinii utile, martor luminos pentru sistemul dual de oprire sistem de detectare și avertizare pentru obstacolele din spate (opțional)	●
Selecție din 38 de limbi	●

SISTEM ELECTRIC

Alternator (95 A)	●
Alarmă marșarier	●
Comutator de deconectare baterie	●
Baterii de mare capacitate	●
Priză 12 V și 24 V	●

LUMINI

Lumini semnalizare gabarit	●
Stopuri și lămpi din spate cu leduri	●
Faruri cu leduri	●
Girofar	○
Lumini de semnalizare a schimbării direcției de mers cu întrerupător avarie	●
Lumini de lucru	
2 lumini de lucru cu leduri în față pe cabină și 2 în spate	●
2 lumini de lucru cu leduri în față pe cabină și 2 în spate (luminozitate ridicată)	○
4 lumini de lucru cu leduri în față, 2 în spate pe cabină și 2 în spate	○
4 lumini de lucru cu leduri în față, 2 în spate pe cabină și 2 în spate (luminozitate ridicată)	○

GRUP PROPULSOR

Comandă pentru viteză de abordare	●
Transmisie automată cu sistem de detectare a sarcinii	●
Întrerupător poziție ambreiaj	●
Diferențial	
LSD (Diferențial autoblocant, față și spate)	○
TPD (Diferențial cu dozarea cuplului, față și spate)	●
Limitator de viteză (20 km/h)	○
DSS (Comutator deplasare în jos)	●
Manetă de deplasare înainte/înapoi	●
Comutator de selectare deplasare înainte/înapoi	●
Comutator limitat de treaptă maximă	●
Comutator mod de putere	●
Comutator Putere rapidă	●
Selector mod deplasare (Auto1-Auto2)	●
Comutator de regenerare manuală post-tratare	●
Comutator de blocare a regenerării manuale post-tratare	●

PNEURI

23.5R25 (L3) XHA2	●
23.5R25 (L3) VJT	○
23.5R25 (L5) XLDD2A	○
23.5R25 (L5) XMINED2 PRO	○
23.5R25 (L2) XSNOPLUS	○

DIVERSE

Bară blocare articulație	●
Sistem de auto-lubrifiere	○
Scut inferior (tip fixat cu șuruburi) (față/spate)	○
Apărătoare cilindru cupă	○
Șină pe acoperișul cabinei	
Șină în față pe acoperișul cabinei	●
Șină în spate pe acoperișul cabinei	●
Placă de bază pentru curățarea geamului cabinei	●
Contragreutate, integrată	●
Protecție lamă de uzură	○
Bară de tracțiune cu bolț de blocare	●
Sistem de direcție în caz de urgență	●
Apărători de noroi	
pentru 23.5R25 (Apărători față & spate complet acoperite, cu șorturi anti-noroi)	●
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 al bateriei pe poate fi blocat	●
Capotă motor blocabilă	●
Bușon rezervor combustibil blocabil	●
Ecran de protecție contra prafului pentru radiator	○
Suport plăcuța de înmatriculare spate	○
Omologare rutieră	
Trusă de omologare rutieră pentru Germania: suport pentru plăcuța de înmatriculare spate, autocolant reflectorizant, cale de roți	○
Trusă pentru omologare rutieră pentru Italia: lumini în cabină, protecție a muchiei tăietoare, sistem oprire patine, suport pentru plăcuța de înmatriculare posterioară, autocolant reflectorizant, girofar	○
Trusă de omologare rutieră pentru Spania: suport pentru plăcuța de înmatriculare spate, lampă rotativă	○
Trusă de scule standard	●
Trusă de scule	●
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 conformitatea.

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.