

ZAXIS-6-serien

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS65USB



HYDRAULISK GRAVEMASKIN

Modellkode : ZX65USB-6

Nominell motoreffekt : 42,4 kW / 57,6 hk (ISO 14396 : 2002)

Driftsvekt : 6240–6390 kg

Skuffe, ISO-toppet : 0,22–0,24 m³

ZX65USB-6

Den effektive gravemaskinen



6. Topp ytelse



8. Eksepsjonell komfort



10. Enkelt vedlikehold

No compromise





Passer perfekt

ZX65USB-6 er en av de største i Hitachis serie av minigravemaskiner, og med sin kraftige Trinn V-kompatible motor arbeider den nesten på linje med de mellomstore maskinene. Den har utmerket stabilitet og komfort, den er enkel å vedlikeholde, og den egner seg for et bredt spekter av prosjekter. Disse inkluderer utleie, grøftegraving, grunnarbeid, landskapsarbeid og innendørs rive- og byggearbeid.



Armlene

Justerbart og mykere armlene gir bedre komfort.



Mindre utslipp

Etterbehandling med partikkelfilter samt EGR reduserer utslippene av partikler og NOx.



Kort bakre svingradius

Den korte bakre svingradiusen til ZX65USB-6 gjør den ideell for arbeid på steder med begrenset plass.



Komfortabelt førerhus

Det brede førerasetet og den enkle tilgangen til det trykksatte førerhuset gir deg et komfortabelt sted å arbeide.



Større slitestyrke

LED-lysene på førerhuset og bommen varer lenger enn halogenlys.



Bedre sikkerhet

Vindusviskeren på bakruten gir bedre sikt og sikkerhet.



Luftventilasjon

Forbedrer varmeytelsen med 39 %, og defrosterfunksjon bak gir bedre sikt i kaldt vær. Kjøleytelsen er forbedret med 2 %.



Jevn drift

Multifunksjonsspaken sørger for ypperlig kontroll over tilbehøret.



Enkelt vedlikehold

Komponentene er enkle å nå.



Bedre ytelse

ZX65USB-6 setter en ny standard på arbeidsplassen med sin høyere produktivitet, bedre drivstoffeffektivitet og lavere driftskostnader. Takket være den korte bakre svingradiusen passer den perfekt på steder med begrenset plass og yter for øvrig imponerende i mange ulike typer jobber.

Høy produktivitet

ZX65USB-6 leverer høy produktivitet på arbeidsplassen takket være en kraftig Trinn V-kompatibel motor, rask gravesyklus og et effektivt hydraulikksystem. EGR og partikkelfilteret reduserer NOx- og partikkelutslipp, og common rail-systemet bidrar til at motoren yter optimalt. Dette gir ikke bare lavere utslipp, men bidrar også til god drivstofføkonomi og lave driftskostnader.

Bygget for å vare

Egenskaper som høyner slitestyrken, for eksempel foringer med høy ytelse, stiv bladkonstruksjon med boksseksjoner og bomsylindervern, gjør ZX65USB-6 til en driftssikker maskin som får jobben gjort til rett tid og rett pris.

Lavere drivstoffkostnader

Det avanserte energisparingssystemet kombinerer ECO-modus, automatisk tomgang og isokron styring av motorhastigheten til å redusere drivstofforbruket betydelig. Dette reduserer også støynivået og utslippene.

Fjernovervåking

ConSite Pocket- og ConSite Shot-appen (tilleggsutstyr) gir deg informasjon om vedlikeholdet og driften av maskinen. Global e-Service gir tilgang til posisjonsinformasjon og driftsdata som for eksempel drivstofforbruk, driftstimer og motordata.



Rask gravesyklus og effektiv hydraulikk gir høy produktivitet.



Den korte bakre svingradiusen gjør ZX65USB-6 ideell for arbeid på steder med begrenset plass.



Multifunksjonsskjerm viser informasjon raskt og oversiktlig.



Utmerket sikt fra førerhuset.



LED-lys holder lenger enn halogenlys.



Eksepsjonell komfort

Interiøret i førerhuset er designet med føreren i tankene – det er romslig, komfortabelt og har ypperlig sikt. ZX65USB-6 er også enkel å betjene takket være de brukervennlige kontrollene og multifunksjonsskjermen, som er plassert innen kort rekkevidde til høyre for føreren.

Romslig førerhus

Det ROPS-kompatible førerhuset til ZX65USB-6 er romslig og lett tilgjengelig via stigtrinet. ZX65USB-6 kan tilby førerne et høyt komfortnivå med et bredt og justerbart avfjæret sete med glidefunksjon, pedaler som kan felles ned, og justerbart armlene.

Enkel betjening

Brukervennlige kontroller er plassert innen kort rekkevidde fra føreren, og de hydrauliske kontrollspakene sørger for jevn drift.

Forbedret design

ZX65USB-6 er utstyrt med nye LED-lys som har lengre levetid og mindre strømforbruk enn halogenlys. Opsjonene omfatter en solskjerm på frontruten og en multifunksjonsspak med proporsjonalbryter som gir ekstra god kontroll over fronttilbehøret.



Kontrollene er lette å nå.

Enkelt vedlikehold

For å sikre at ZX65USB-6 alltid yter optimalt, har Hitachi designet maskinen med en rekke funksjoner som gjør det rutinemessige vedlikeholdet raskt og problemfritt. Deler og komponenter er enklere å nå frem til, og flere av dem er enklere å rengjøre, takket være gravemaskinenes unike konstruksjon.

Enkel tilgang

Motor- og radiatordekselet er laget slik at det skal være enkelt å komme til. Mer plass rundt åpningen til drivstofftanken gjør påfyllingen enklere på den nye minigravemaskinen. Batteriet er plassert på samme side som radiatoren for å underlette vedlikeholdet.

Rask rengjøring

Understellet er enkelt å rengjøre for søle og sand takket være den skittavisende beltekonstruksjonen. Åpningene i doserskjæret reduserer oppsamlingen av jord og søle. Den todelte gulvmatten kan tas ut av førerhuset og er dermed enklere å rengjøre.

Sikkerheten først

Hovedstrømbryter er nå standardutstyr, noe som gjør vedlikeholdet enklere og tryggere.



Frontruten med gassdempere åpnes enkelt og sikkert.



Punkter for daglig inspeksjon er plassert sammen for å lette arbeidet.



Hurtigkoblingsfestet (tilleggsutstyr) under verktøykassen gir mulighet for trygg ettermontering.

SPESIFIKASJONER

MOTOR

Modell	4TNV98C
Type	4-takts vannavkjølt, common rail med direkte innsprøyting
Innsuging	Avkjølt EGR
Etterbehandling	Partikkelfilter
Ant. sylindre	4
Beregnet effekt	
ISO 14396:2002	42,4 kW / 57,6 hk ved 2000 min ⁻¹
ISO 9249:2007	41,2 kW / 56,0 hk ved 2000 min ⁻¹
Maks. dreiemoment	230,9 Nm ved 1300 min ⁻¹
Slagvolum	3,318 L
Boring og slaglengde ...	98 x 110 mm
Batteri	1 x 12 V / 92 Ah

HYDRAULIKKSYSTEM

Hydraulikkpumper

Hovedpumper	1 aksialstempelpumpe med variabelt slagvolum
Maks. oljemengde	1 x 144 L/min
Pilotpumpe	1 tannhjulspumpe
Maks. oljemengde	10,4 L/min

Hydraulikkmotorer

Kjøring	2 aksialstempelmotorer med variabelt slagvolum
Sving	1 aksialstempelmotor

Innstillinger for avlastningsventil

Redskapskrets	24,5 MPa (250 kgf/cm ²)
Svingkrets	19,6 MPa (200 kgf/cm ²)
Kjørekrets	25,7 MPa (262 kgf/cm ²)
Pilotkrets	6,6 MPa (67,3 kgf/cm ²)

Hydraulikksylindere

	Antall	Boring	Stangdiameter	Slaglengde
Bom	1	110 mm	60 mm	785 mm
Stikke	1	90 mm	55 mm	770 mm
Skuffe	1	80 mm	50 mm	581 mm
Blad	1	120 mm	70 mm	135 mm
Bomutsving	1	95 mm	55 mm	710 mm

OVERVOGN

Svingbar overramme

D-profiler hindrer deformering.

Svinggir

Aksialstempelmotor med planetreduksjonsgir i oljebad. Svingkransen har kulelager i enkel rekke. Svingparkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Svinghastighet	9,5 min ⁻¹ (o/min)
Svingmoment	11,0 kNm (1120 kgfm)

Førerhus

Frittstående, romslig førerhus, 1050 mm bredt og 1610 mm høyt, samsvarer med ISO*-standardene. Herdede glassvinduer på 4 sider som gir god sikt. Frontruter (øvre og nedre) kan åpnes. Nedfellbart sete.

* International Organization for Standardization

KLIMAAANLEGG

Klimaanlegget inneholder fluorerte drivhusgasser.
Kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,85 kg,
CO₂e: 1,22 tonn

UNDERSTELL

Belter

Traktortype understell. Sveiset belteramme med utvalgte materialer. Sideramme sveiset til belteramme.

Antall ruller på hver side

Overruller	1
Underruller	4

Fremdrift

Hvert belte drives av en aksialstempelmotor med 2 hastigheter. Parkeringsbremsen er en fjærbelastet negativ lamellbrems med hydraulisk utkobling.

Automatgirsystem: Høyt-Lavt.

Kjørehastigheter	Høy: 0 til 4,8 km/t Lav: 0 til 2,9 km/t
------------------------	--

Maks. trekkraft	39,8 kN (4060 kgf)
-----------------------	--------------------

Klatreevne	58 % (30 grader) kontinuerlig
------------------	-------------------------------

STØYNIVÅ

Støynivå i førerhus ifølge ISO 6396:2008 LpA 75 dB(A)

Utvendig støynivå ifølge ISO 6395:2008 og

EU-direktiv 2000/14/EC LwA 98 dB(A)

FYLLEKAPASITETER – SERVICE

Drivstofftank	120,0 L
Motoroljevæske	7,7 L
Motorolje	10,5 L
Beltegir (hver side)	0,9 L
Hydraulikksystem	107,5 L
Hydraulikkoljetank	60,0 L

VEKT OG MARKTRYKK

Driftsvekt og marktrykk

Beltetype	Beltebredde	Stikkelengde	kg	kPa (kgf/cm ²)
Gummibelte	300 mm	1,50 m	6240	33 (0,34)
		1,85 m	6270	33 (0,34)
Stålbelt	300 mm	1,50 m	6340	34 (0,34)
		1,85 m	6360	34 (0,34)
Krypebelte	300 mm	1,50 m	6370	33 (0,34)
		1,85 m	6390	33 (0,34)

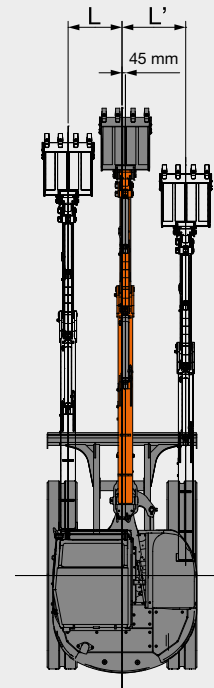
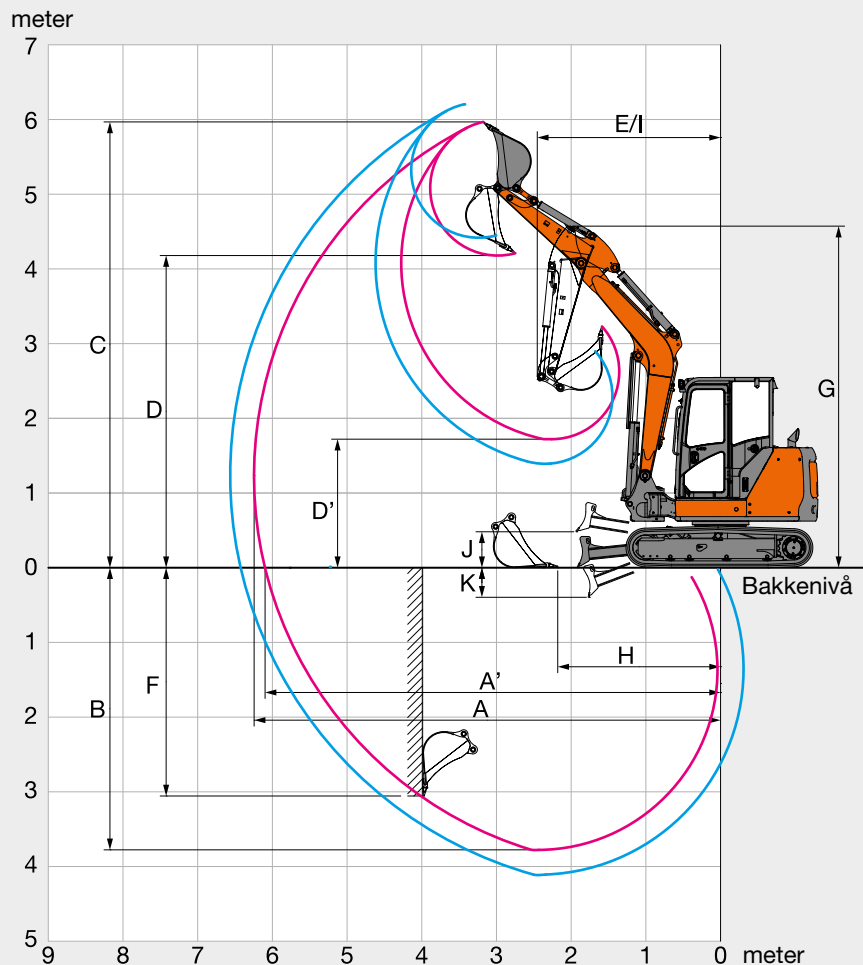
Inkludert 0,24 m³ (ISO 7451:2007-toppet), skuffevekt (146 kg).

SKUFFE OG STIKKE, GRAVESTYRKE

Stikkelengde	1,50 m	1,85 m
Skuffens gravekraft ISO 6015:2006	41,1 kN (4190 kgf)	
Stikkens rivekraft ISO 6015:2006	31,1 kN (3170 kgf)	27,0 kN (2750 kgf)

SPESIFIKASJONER

REKKEVIDDER

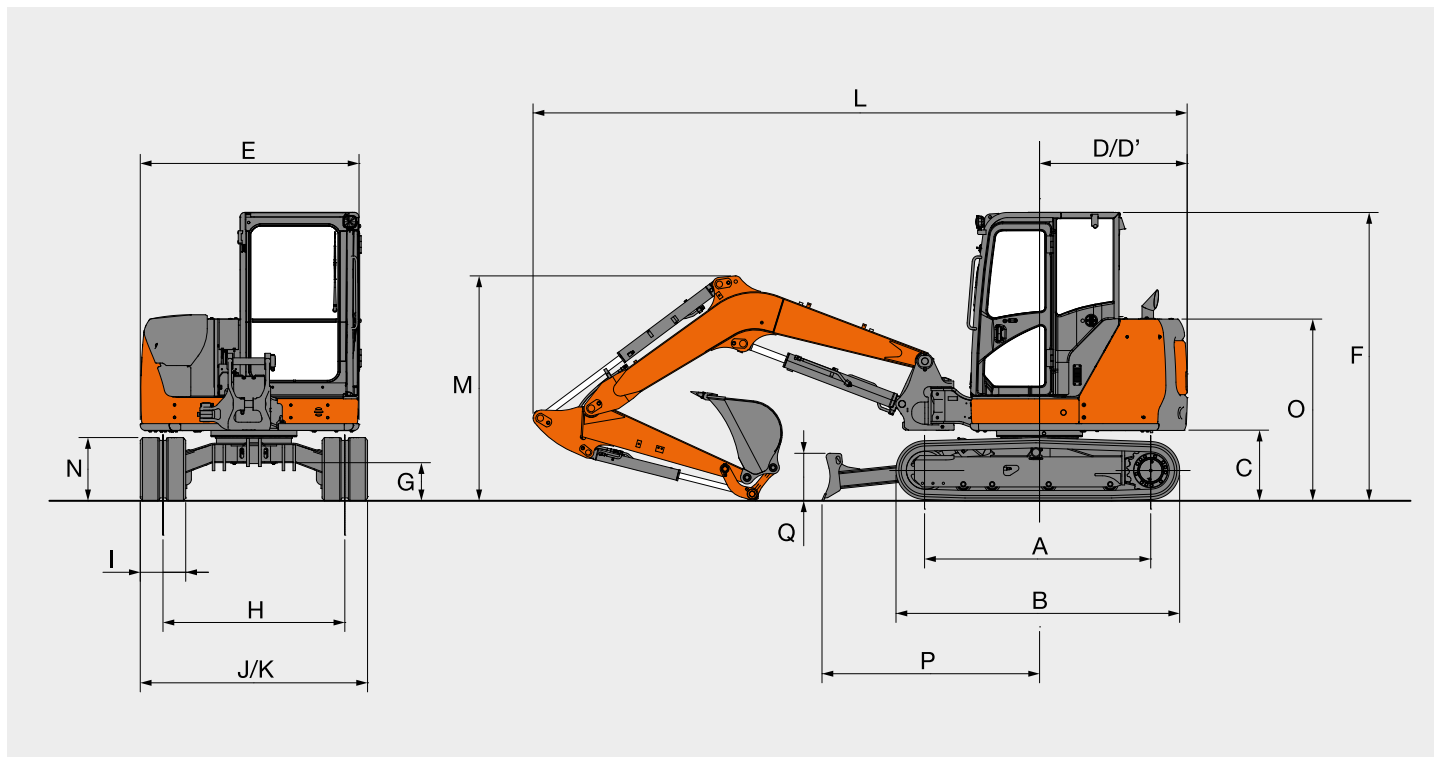


Enhet: mm

Stikkelengde	1,50 m	1,85 m
A Maks. graverrekkevidde	6230	6560
A' Maks. graverrekkevidde (på bakken)	6080	6420
B Maks. gravedybde	3770	4120
C Maks. skjærehøyde	5960	6190
D Maks. tømmehøyde	4170	4410
D' Min. tømmehøyde	1720	1380
E Min. svingradius	2450	2540
F Maks. gravedybde loddrett vegg	3050	3390
G Fronthøyde ved min. svingradius	4560	4560
H Min. jevn komprimeringsavstand	2170	2000
I Arbeidsradius ved min. svingradius (maks. bomutsvingsvinkel)	1980	2060
J Høyeste posisjon over bakken for skjærets bunn	450	450
K Laveste posisjon over bakken for skjærets bunn	390	390
L/L' Forskyvningsavstand	720 / 850	720 / 850
Maks. bomutsvingsvinkel (grader)	80 / 60	80 / 60

Beltekammer ikke medregnet

DIMENSJONER



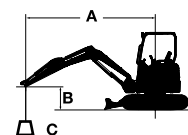
Enhet: mm

	ZAXIS 65USB
A Akselavstand	1990 (1980)
B Understellets lengde	2500 (2480)
*C Klaring under motvekt	620 (615)
D Svingradius bakre ende	1300 (1410 med ekstra motvekt)
D' Bakre lengde	1300 (1410 med ekstra motvekt)
E Total bredde på overvogn	1930
F Total høyde på førerhus	2540
*G Min. bakkeklaring	335 (330)
H Sporvidde	1600
I Beltebredde	400
J Understellsbredde	2000
K Total bredde	2000
L Total lengde	
Med 1,50 m stikke	5760
Med 1,85 m stikke	5790
*M Total bomhøyde	
Med 1,50 m stikke	1980
Med 1,85 m stikke	2170
N Beltehøyde	560 (550)
O Motordekselets høyde	1600
P Vannrett avstand til skjær	1920
Q Skjærhøyde	420

* Beltekammer ikke medregnet Data i () er dimensjoner for stålbelter.

MASKINENS KAPASITETER

- Merknader:
1. Verdiene er basert på ISO 10567:2007.
 2. Maskinens kapasiteter overstiger ikke 75 % av tippelast med maskinen på fast, flatt underlag eller 87 % full hydraulikkapasitet.
 3. Lastepunktet er midtlinjen på stikken ved skuffebolten.
 4. *Angir last begrenset av hydraulikkapasitet.
 5. 0 m = Bakken.



A: Lasteradius
B: Lastepunkthøyde
C: Løftekapasitet

Du kan finne løftekapasiteten ved å bruke maskinkapasitetene "Kapasitet over side eller 360 grader" fra tabellen og trekke fra vekten på montert tilbehør og hurtigkobling. Valgfri funksjon kan påvirke maskinytelsen.

ZAXIS 65USB, skjær over bakken

Kapasitet over frontside Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
														meter
Bom 2,97 m Stikke 1,50 m Gummibelter 400 mm	4,0							1,38	1,15			1,20	1,01	4,32
	3,0					*1,78	*1,78	1,36	1,14			0,96	0,80	4,95
	2,0					2,02	1,65	1,30	1,08	0,93	0,77	0,85	0,71	5,26
	1,0					1,88	1,52	1,24	1,02	0,90	0,75	0,82	0,68	5,32
	0 (bakke)					1,83	1,47	1,20	0,99	0,88	0,73	0,85	0,71	5,15
	-1,0			*3,05	2,88	1,84	1,47	1,20	0,98			0,96	0,80	4,71
	-2,0			3,91	2,95	1,88	1,51					1,29	1,06	3,88

ZAXIS 65USB, skjær over bakken

Kapasitet over frontside Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
														meter
Bom 2,97 m Stikke 1,85 m Gummibelter 400 mm	4,0							*1,29	*1,29			1,04	0,87	4,74
	3,0							*1,43	1,14	0,95	0,79	0,85	0,71	5,31
	2,0					2,06	1,68	1,31	1,09	0,92	0,77	0,77	0,64	5,59
	1,0					1,90	1,53	1,24	1,02	0,89	0,74	0,74	0,61	5,65
	0 (bakke)					1,81	1,45	1,19	0,97	0,87	0,72	0,76	0,63	5,49
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,62	*2,62	1,80	1,44	1,17	0,96	0,86	0,71	0,84	0,70	5,09
	-2,0	*3,35	*3,35	3,82	2,86	1,83	1,47	1,19	0,97			1,06	0,88	4,35
	-3,0			*3,00	*3,00							*1,79	1,60	2,94

ZAXIS 65USB, skjær over bakken

Kapasitet over frontside Kapasitet over side eller 360 grader Enhet: 1000 kg

Forhold	Laste- punkt- høyde m	Lasteradius										Ved maks. rekkevidde		
		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m				
														meter
Bom 2,97 m Stikke 1,85 m Ekstra motvekt 270 kg Gummibelter 400 mm	4,0							*1,29	*1,29			1,16	0,98	4,74
	3,0							*1,43	1,28	1,06	0,90	0,96	0,81	5,31
	2,0					2,30	1,89	1,46	1,23	1,04	0,87	0,87	0,73	5,59
	1,0					2,13	1,73	1,39	1,16	1,01	0,84	0,84	0,70	5,65
	0 (bakke)					2,05	1,65	1,35	1,11	0,98	0,82	0,86	0,72	5,49
	-1,0	*2,07	*2,07	*2,62	*2,62	2,03	1,64	1,33	1,10	0,98	0,82	0,96	0,80	5,09
	-2,0	*3,35	*3,35	4,28	3,24	2,06	1,67	1,35	1,11			1,20	1,00	4,35
	-3,0			*3,00	*3,00							*1,79	*1,79	2,94

● : Standardutstyr

○ : Tilleggsutstyr

MOTOR	
Dobbelt luftfilter	○
Dynamo 12 V – 55 A	●
Automatisk tomgangssystem	●
Patrontype motoroljefilter	●
Patrontype hoveddrivstoffilter	●
Støvtett innvendig nett	●
ECO/PWR-moduskontroll	●
Elektrisk drivstoffmatepumpe	●
Drivstoffkjøler	●
Drivstoff-forfilter med vannutskiller	●
Radiator-reservetank	●

HYDRAULIKKSYSTEM	
Anti-sigeventil for bom	●
Fullstrømsfilter	●
Hydrauliske kontrollspaker av pilottype	●
Avstengningsspak for førerkontroll med nøytralt motorstartsystem	●
Pilotfilter	●
Sugefilter	●
Svingparkeringsbrems	●
Kjøreparkeringsbrems	●
Kjøresystem med to hastigheter	●
Ventil for ekstra røropplegg	●

FØRERHUS	
Klimaanlegg*	●
AM/FM-radio	●
Skisikring	●
Armlene	●
Defroster (foran, bak)	●
Koppholder	●
Elektrisk horn	●
Gulvmatte	●
Elektrisk frontrute med gasdemper	●
Førerhus med OPG-oververn i samsvar med nivå I (ISO 10262:1998)	●
Inntrekkbart setebelte	●
Førerhus i samsvar med ROPS (ISO 12117-2:2008 + A1:2016)	●
Sete med høydejustering	●
Ekstra strømforsyning 12 V (innvendig)	●
Ekstra strømforsyning 12 V (utvendig)	○
Solskjerm (frontrute (stiv type))	○
Avfjæret sete med justerbar rygg	●
Vindusspyler	●
Visker (foran, bak)	●

LYS	
Ekstra frontlys på førerhustak	○
3 LED-arbeidslys (bom x 1, f.hustak foran x 2)	●

OVERVOGN	
Ekstra flowhastighetsvelger	○
Multifunksjonsspak (AFL)	○
Ekstra avlastningsventil for overbelastning	○
Batterier 1 x 92 Ah	●
Hovedstrømbryter	●
Elektrisk pumpe for påfylling av drivstoff	○
GSM-mobilkommunikasjons-system***	●
Pilotakkumulator	○
Sladrespeil	●
Verktøykasse	●
270 kg ekstra motvekt	○

UNDERSTELL	
400 mm stålbelter	○
400 mm krypebelter	○
400 mm gummibelter	●

FRONTTILBEHØR	
Ekstra røropplegg	○
Ekstra rør	●
HN-foring	●
Slangebruddsventil for stikke	●
Slangebruddsventil for bom	●
1,50 m stikke	○
1,85 m stikke	●

DIVERSE	
Global e-Service***	○
Tyverisikringssystem**	○

Standard- og tilleggsutstyr kan variere fra land til land. Kontakt Hitachi-forhandleren for detaljer.

* Inneholder fluorerte drivhusgasser, kjølemiddeltype: HFC-134a, GWP: 1430, mengde: 0,85 kg, CO₂e: 1,22 tonn.

** Hitachi Construction Machinery kan ikke holdes ansvarlig for tyverier. Ethvert system vil bare redusere faren for tyveri.

*** Det er mulig å hente inn informasjon via tilkobling til Global e-Service med en original Hitachi-mobilterminal.

[illegible]

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Før du bruker maskinen, inkludert satellittkommunikasjonssystemet, i et annet land enn maskinen er ment for, kan det være nødvendig å gjøre endringer slik at maskinen oppfyller lokale bestemmelser (inkludert sikkerhetsstandarder) og juridiske krav i det aktuelle landet. Maskinen må ikke eksporteres til eller brukes i andre land enn den er ment for, før den oppfyller slike krav. Kontakt en autorisert forhandler hvis du har spørsmål om overholdelse av krav og bestemmelser.

Disse spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Illustrasjoner og fotografier viser standardmodellene og kan muligens omfatte de siste funksjonsoppdateringene, tilleggsutstyr, tilbehør og alt standardutstyr, med visse avvik når det gjelder farger og funksjoner. Les om og gjør deg kjent med riktig betjening i førerhåndboken før bruk.

NASTA®

NASTA AS
Bommestadmoa 4, 3270 LARVIK
P.b. 2100 Stubberød, 3255 Larvik
T: +47 33 13 26 00
F: +47 33 11 45 52
www.nasta.no