

BELTEGRAVER

TAKEUCHI™
From World First to World Leader

TB257FR



Arbeidsvekt: 5 840 kg

Produktegenskaper og spesifikasjoner

MOTOR

- Oppfyller utslippskrav i henhold til EU krav V/EPA Tier 4
- Turboladet
- DOC+DPF eksosetterbehandling
- Automatisk luftesystem for drivstoff
- Luffilter med doble elementer
- Automatisk innbremsing
- Arbeidsmodus: standard, ECO og stor høyde
- Starthjelp med forvarming av motor
- Motorkjøler og hydraulikkoljekjøler med stor kapasitet.
- Drivstofffilter med stor kapasitet
- Sikkerhetsstartfunksjon for motor, på venstre konsoll.
- Automatisk motoravstenging
- Påfyllingspumpe for drivstoff

UNDERVOGN OG RAMME

- Trippelflens på underrulle
- Kjøresystem med to hastigheter og automatisk nedgiring
- Skrånende ramme med åpent senterstystem
- Robust skjær med flytmodus (tilvalg)
- Stor, integrert motvekt
- 400 mm gummibelter
- 400 mm stålbelt (tilvalg)
- 400 mm segmenterte gummibelter (tilvalg)
- Gummiknotter for 400 mm stålbelt (tilvalg)
- Ryggeventil, skjær (tilvalg)

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- Minimert nedetid
- Fjerndiagnostisering
- Overvåkning av maskinens utnyttingsgrad.
- Forebyggende vedlikehold
- God kostnadskontroll



Enkel serviceadkomst med brede luker som kan åpnes

FØRERPLASS

- ROPS/TOPS/OPG (Top Guard, nivå I)
- Påkostet fører sete med høy rygg, fjæring og nakkestøtte.
- 2-toms rullebelte
- Hytte med varmeapparat, defrosting, vindusvisker og spyer, takvindu med solbeskyttelse, radio med AM/FM/MP3/Bluetooth og 12 V strømuttak
- Klimaanlegg
- Regnbeskyttelse
- Takvern OPG nivå II (hytte tilvalg)
- Frontvern OPG nivå II (hytte tilvalg)

ELEKTRISK ANLEGG

- LCD-multidisplay
- 5,7" multidisplay i farge (hytte)
- Forseglede vippebrytere
- 12-volts anlegg med 55 A generator
- LED-lyspakke 1; bom og framme på hytten/vernetaket
- LED-lyspakke 2; bom, framme og bak på hytten
- Kjørealarm (tilvalg)
- Lampestrømbrytere og uttak for roterende varsellys (kun hytte)
- TFM (Takeuchi Fleet Management, GPS)*
- TSS (Takeuchi Security System, startsperre)*
- Timeteller
- Signalhorn

HYDRAULIKKANLEGG

- Aksialstempelpumpe med variabelt volum og åpent senterstystem
- Kjørekrets
- Hydrauliske styrespaker
- Proporsjonalstyring for serviceport 1
- Sperre for serviceport 1
- Proporsjonalstyring for serviceport 2
- Serviceport 3 for hurtigkobling
- Proporsjonalstyring for serviceport 4 (tilvalg)
- Ekstrahydraulikk tilkoblet til stikken
- Hydraulikk tank med sikteglass for oljenivå.
- Justerbar hjelpestrømming for serviceport 1, 2 og 4
- Hydraulisk velgerventil (1-veis/2-veis)
- Pilotakkumulator
- Lufter, hydraulikkoljetank
- Påfyllingspumpe (tilvalg)

ARBEIDSREDSKAPER

- Fullt roterbar bom som kan forskyves i sideretningen.
- Dempede bom-, stikke- og sving sylindere.
- 1 450 mm stikke
- 1 760 mm stikke
- Lastholdeventil for stikke og bom med løftealarm
- Lastholdeventil for stikke.
- Ventil for bytte av spakemønster (ISO eller G) (tilvalg)
- Løftepunkt for skuffeoppheng (tilvalg)



Nedfellbar hytte for enkel service

*Funksjonene kan være utilgjengelige i noen land. Kontakt din Takeuchi-forhandler for mer informasjon.

DRIFTSYTELSE

Arbeidsvekt – hytte	5 840 kg
Arbeidsvekt – vernetak	5 725 kg
Skuffevolum (jevnet)	0,141 m ³
Svinghastighet	9,6 o/min
Kjørehastighet	
1:a	2,6 km/h
2:a	4,8 km/h
Klatreevne	30°
Marktrykk – hytte	33,1 kPa
Marktrykk – vernetak	32,5 kPa
Skuffens maksimale brytekraft	36,6 kN
Stikkens maks. gravekraft (1 450 mm stikke)	26,0 kN
Stikkens maks. gravekraft (1 760 mm stikke)	23,1 kN
Trekraft	66,9 kN
Bomsvingvinkel (venstre/høyre)	30°/16°

MOTOR

Modell	Kubota V2403-CR-TE5B
Nominell motoreffekt (ISO 14396)	39,0 kW/ 2 200 o/min
Maksimalt dreiemoment (ISO 14396)	195,6 Nm/ 1 500 o/min
Sylindervolum	2 434 cm ³
Generator	12 V – 1,08 kW
Batteri (IEC 60095-1)	12 V – 90 Ah

VÆSKEVOLUMER

Motorens smøresystem	9,5 l
Kjøleanlegg	10,0 l
Drivstofftankens volum	70,2 l
Hydraulikkoljetankens volum	52,0 l
Hydraulikkanleggets volum	100,0 l

HYDRAULIKKANLEGG

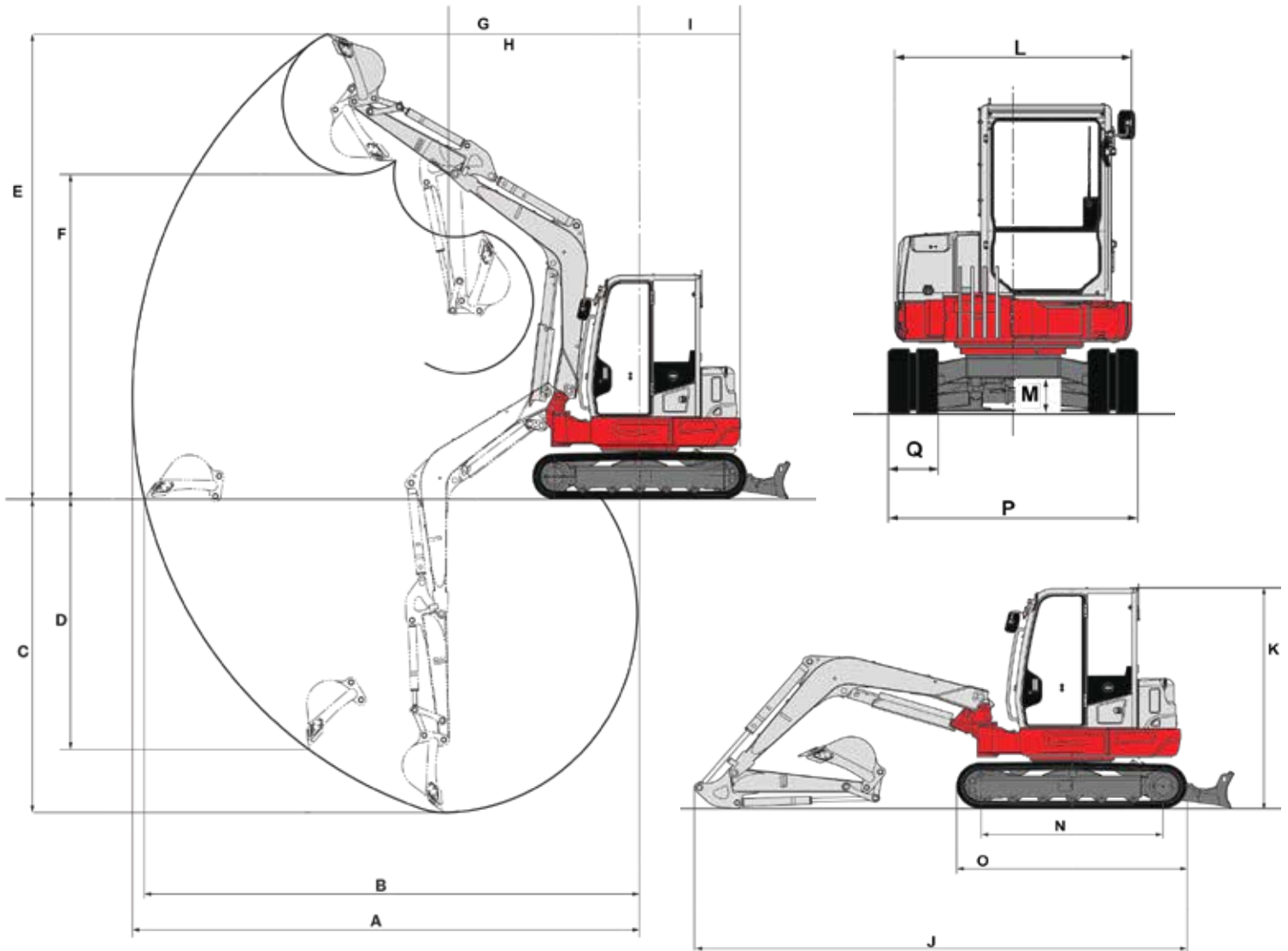
P1, P2	Aksialstempelpumpe med variabelt volum
Strømmingshastighet	60,5 l/min
Avlastningstrykk	24,0 MPa
P3	Tannhjulpumpe
Strømmingshastighet	44,7 l/min
Avlastningstrykk	20,6 MPa
Serviceport 1	
Strømmingshastighet	105,0 l/min
Hydraulikktrykk	20,6 MPa
Serviceport 2	
Strømmingshastighet	44,7 l/min
Hydraulikktrykk	20,6 MPa
Serviceport 3	
Hydraulikktrykk	20,6 MPa
Serviceport 4	
Strømmingshastighet	44,7 l/min
Hydraulikktrykk	20,6 MPa

HELSE OG SIKKERHET

Vibrasjonsnivåer	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ²
Kropp	≤ 0,5 m/s ²
Lydnivå	
Lydeffektnivå	LwA98 dB



TB257FR beltegraver



MASKINENS MÅL	1 450 mm STIKKE	1 760 mm STIKKE
A Maksimal rekkevidde	5 925 mm	6 215 mm
B Maksimal rekkevidde på bakkenivå	5 785 mm	6 080 mm
C Maksimal gravedybde	3 585 mm	3 895 mm
D Maksimal vertikal gravedybde	2 865 mm	3 160 mm
E Maksimal høyde på skjærekant	5 325 mm	5 495 mm
F Maksimal tømmehøyde	3 720 mm	3 890 mm
G Fremre svingradius	2 590 mm	2 580 mm
H Fremre svingradius med bomforskyvning	1 290 mm	1 435 mm
I Svingradius bakpart		1 180 mm
J Total lengde	5 350 mm	5 395 mm
K Total høyde		2 575 mm
K' Total høyde med vernetak		2 620 mm
L Total bredde overvogn		1 900 mm
M Bakkeklaring		300 mm
N Belteramme		1 980 mm
O Total lengde belter		2 500 mm
P Total bredde belter		2 000 mm
Q Bredde belteramme		400 mm

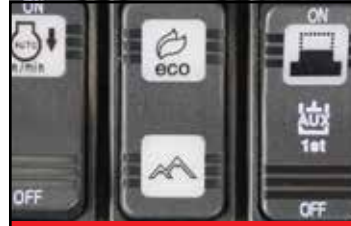
ROBUST, KRAFTIG, PÅLITELIG



Flere hydrauliske kretser



Sideforskyvbar bom



Velger for driftsmodus



Klassens beste trekraft

TB257FR er det nyeste tilskuddet i Takeuchis FR-serie. Maskinen har samme sideforskyvbare bom (STS) og minimale svingradius som TB280FR. TB257FR har en kraftig, turboladet motor som oppfyller utslippskravene i henhold til EU nivå V/US Tier 4 og leverer 32 % høyere motoreffekt enn forgjengeren TB153FR. Til og med den hydrauliske ytelsen er forbedret, med en økning i trekraften på 19 %, høyere hydraulikkstrømming og høyere trykk i hovedsystemet.

Føreren kommer til å sette pris på den romslige, velutrustede hytten, samme som i 8-tonns klassen. Hytten er utstyrt med et flerfunksjonsdisplay, elektronisk gasshendel, vippestrømbrytere for en lang rekke funksjoner, påkostet fører sete med høy rygg og fjæring, samt sto gulvflate for mer bein plass og komfort. Det finnes tre driftsmodus, standard, ECO og stor høyde, som gjør det mulig for føreren å arbeide med optimal ytelse og effektivitet ved alle bruksområder.

Den unike sideforskyvbare bommen (STS) er det som skiller TB257FR fra konkurrentene. STS-bom og minimal svingradius bak gir uovertruffen sikt og manøvrerbahet ved arbeid i trange områder. Denne konfigurasjonen gjør at overbygget kan roteres hele veien rundt, nesten innenfor beltens sporvidde når bommen er satt i helt oppreist posisjon.

Service- og vedlikeholdsvennlighet er kraftig forbedret, og maskinens hytte kan felles fram for enklere adkomst til hydraulikkanleggets styringsventil, samt svingmotoren og svingkransen. Dessuten har motvekten fått en ny utforming for å gi bedre adkomst til motoen for daglige vedlikeholdskontroller og service.



Helt nytviklet, romslig hytte med lett anvendbare funksjoner for operatøren



© 2020 Takeuchi MFG. Co., Ltd. Med enerrett. I samsvar med vår policy for kontinuerlig forbedring kan visse spesifikasjoner og egenskaper bli endret uten forutgående varsel. Bilder kan vise tilvalg som ikke inngår i standardutrustningen.

FORM: Produktdatablad minigraver TB257FR – aug. 2020

Takeuchi[™]
From World First to World Leader