

Produktegenskaper och specifikationer

MOTOR

- Uppfyller emissionskraven enligt EU steg V/EPA Tier 4
- Turboladdad
- DOC+DPF avgasefterbehandling
- Automatiskt bränsleluftningssystem
- Luftrenare med dubbla element
- Automatisk inbromsning
- Arbetslägen: standard, ECO och hög höjd
- Starthjälp med motorförvärmning
- Motorkylare och hydrauloljekylare med stor kapacitet
- Bränslefilter med stor kapacitet
- Säkerhetsstartfunktion för motorn på vänster konsol
- Automatisk motoravstängning
- Tankningspump

UNDERVAGN OCH RAM

- 3-flänsiga underrullar
- Körsystem med två hastigheter och automatisk växling
- Lutande ram med öppet-centersystem
- Robust schaktblad med flytläge (tillval)
- Stor omslutande motvikt
- 400 mm gummilarvband
- 400 mm ställarvband (tillval)
- 400 mm segmenterade gummilarvband (tillval)
- Gummikuddar för 400 mm ställarvband (tillval)
- Backventil, schaktblad (tillval)

TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT

- Minimerad stilleståndstid
- Fjärrdiagnostik
- Övervakning av maskinutnyttjande
- Förebyggande underhåll
- Kontroll över kostnaderna

FÖRARPLATS

- ROPS/TOPS/OPG (Top Guard, nivå I)
- Påkostad förarstol med högt ryggstöd, fjädring och nackstöd
- 2-tums rullbälte
- Hytt med värme, defroster, vindrutetorkare och spolare, takfönster med solskydd, radio med AM/FM/MP3/Bluetooth och 12 V eluttag
- Luftkonditionering
- Regnskydd
- Takskyddssats OPG nivå II (hytt tillval)
- Frontskydd OPG nivå II (hytt tillval)

ELSYSTEM

- LCD-multidisplay
- 5,7-tums multidisplay i färg (hytt)
- Tätade vippströmbrytare
- 12-voltssystem med 90 A generator
- LED-lamppaket 1; bom och framtill på hytten/skyddstaket
- LED-lamppaket 2; bom, framtill och baktill på hytten
- Körlarm (tillval)
- Lampströmbrytare och uttag för roterande varningslampa (endast hytt)
- TFM (Takeuchi Fleet Management, GPS)*
- TSS (Takeuchi Security System, startspärr)*
- Timmätare
- Signalhorn

HYDRAULSYSTEM

- Variabelt displacement, öppet-centersystem
- Krets för rak körning
- Hydrauliska styrspakar
- Proportionalstyrningar för serviceport 1
- Spärr för serviceport 1
- Proportionalstyrningar för serviceport 2
- Serviceport 3 för snabbfäste
- Proportionalstyrningar för serviceport 4 (tillval)
- Hjälpkrets ansluten till armen
- Hydraultank med synglas för vätskenivå
- Justerbart hjälpflöde för serviceport 1, 2 och 4
- Hydraulisk väljarventil (1-vägs/2-vägs)
- Pilotackumulator
- Avluftare, hydraultank
- Påfyllnadspump (tillval)

ARBETSREDSKAP

- Full rotationsförmåga och sidoförskjutbar bom
- Dämpade bom-, arm- och förskjutningscylindrar
- 1 450 mm arm
- 1 760 mm arm
- Lasthållningsventil för bom med lyftlarm
- Lasthållningsventil för arm
- Ventil för byte av spakmönster (ISO eller G) (tillval)
- Lyftpunkt för skoplänkage (tillval)



Enkel serviceåtkomst med bredöppnande huvar



Fällbar hytt för enkel service

*Funktionerna är eventuellt inte tillgängliga i alla länder. Kontakta din Takeuchi-återförsäljare för mer information.

DRIFTSPRESTANDA

Arbetsvikt – hytt	5 840 kg
– skyddstak	5 725 kg
Skopvolym (rågad)	0,141 m ³
Svånghastighet	9,6 varv/min
Körhastighet	
1:a	2,6 km/h
2:a	4,8 km/h
Backtagningsförmåga	30°
Marktryck – hytt	33,1 kPa
Marktryck – skyddstak	32,5 kPa
Skopans maximala brytkraft	36,6 kN
Armens maximala grävkraft (1 450 mm arm)	26,0 kN
Armens maximala grävkraft (1 760 mm arm)	23,1 kN
Dragkraft	66,9 kN
Bomsvängvinkel (vänster/höger)	30°/16°

MOTOR

Modell	Kubota V2403-CR-TE5B
Nominell motoreffekt (ISO 14396)	39,0 kW/ 2 200 varv/min
Maximalt vridmoment (ISO 14396)	195,6 Nm/ 1 500 varv/min
Cylindervolym	2 434 ml
Generator	12 V – 1,08 kW
Batteri (IEC 60095-1)	12 V – 90 Ah

VÄTSKEVOLYMER

Motorns smörjsystem	9,5 l
Kylsystem	10,0 l
Bränsletankvolym	70,2 l
Hydraulbehållarens volym	52,0 l
Hydraulsystemets volym	100,0 l

HYDRAULSYSTEM

P1, P2	Variabel displacementpump
Flödeshastighet	60,5 l/min
Avlastningstryck	24,0 MPa
P3	Kugghjulspump
Flödeshastighet	44,7 l/min
Avlastningstryck	20,6 MPa
Serviceport 1	
Flödeshastighet	105,0 l/min
Hydraultryck	20,6 MPa
Serviceport 2	
Flödeshastighet	44,7 l/min
Hydraultryck	20,6 MPa
Serviceport 3	
Hydraultryck	20,6 MPa
Serviceport 4	
Flödeshastighet	44,7 l/min
Hydraultryck	20,6 MPa

SÄKERHET och HÄLSA

Vibrationsnivåer	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ²
Kropp	≤ 0,5 m/s ²
Ljudnivå	
Ljudeffektnivå	LWA 98 dB



Tankningspump (tillval)



5,7-tums färgdisplay

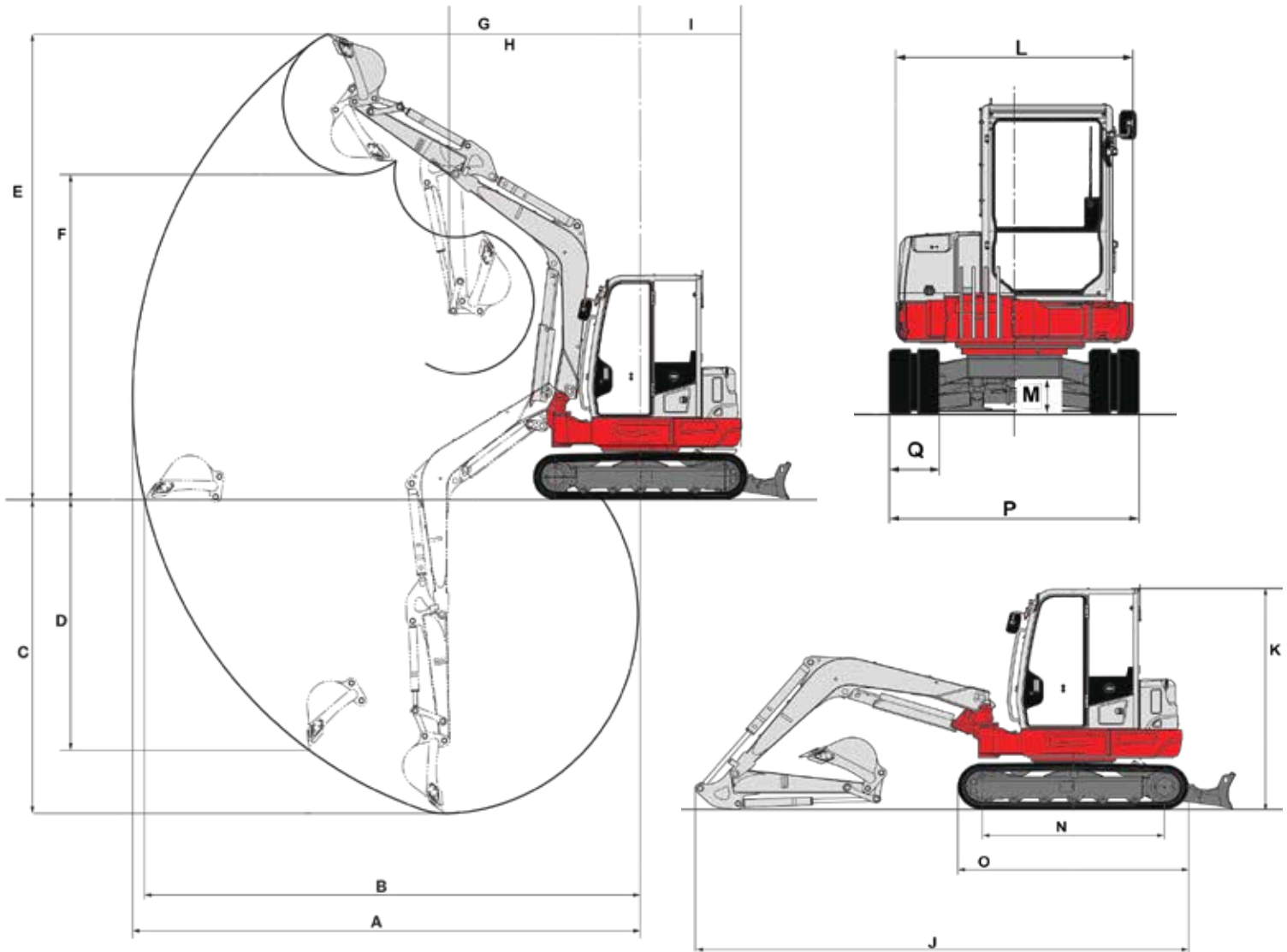


LED-lamppaket (tillval)



Takeuchi Fleet Management

TB257FR bandgrävare



MASKINMÅTT	1 450 mm ARM	1 760 mm ARM
A Maximal räckvidd	5 925 mm	6 215 mm
B Maximal räckvidd vid marknivå	5 785 mm	6 080 mm
C Maximalt grävdjup	3 585 mm	3 895 mm
D Maximalt vertikalt grävdjup	2 865 mm	3 160 mm
E Maximal höjd på skärkant	5 325 mm	5 495 mm
F Maximal tömningshöjd	3 720 mm	3 890 mm
G Främre svängradie	2 590 mm	2 580 mm
H Främre svängradie med bomförskjutning	1 290 mm	1 435 mm
I Svängradie bakdel		1 180 mm
J Totallängd	5 350 mm	5 395 mm
K Totalhöjd		2 575 mm
K' Total höjd med takskydd		2 620 mm
L Totalbredd överbyggnad		1 900 mm
M Markfrigång		300 mm
N Larvbandsram		1 980 mm
O Totallängd larvband		2 500 mm
P Totalbredd larvband		2 000 mm
Q Bredd bandplatta		400 mm

STRYKTÅLIG, KRAFTFULL, PÅLITLIG



Flera hydraulikretsar



Sidoförskjutbar bom



Väljare för arbetsläge



Klassens bästa dragkraft

TB257FR är det senaste tillskottet i Takeuchis FR-serie. Maskinen har samma sidoförskjutbara bom (STS) och minimala svängradie som TB280FR. TB257FR har en kraftfull, turboladdad motor som uppfyller emissionskraven enligt EU steg V/US Tier 4 och levererar 32 % mer motoreffekt än föregångaren TB153FR. Även den hydrauliska prestandan har förbättrats genom en ökning av dragkraften med 19 %, högre hydraulflöde och högre tryck i huvudsystemet.

Föraren kommer att uppskatta den rymliga, välutrustade hytten – samma som i 8-tonsklassen. Hytten är utrustad med en stor multifunktionell displaypanel, elektroniskt gasreglage, vippströmbrytare för en lång rad funktioner, påkostad förarstol med högt ryggstöd och fjädring samt stor golvyta för mer benutrymme och komfort. Det finns tre arbetslägen, standard, ECO och hög höjd, som gör det möjligt för föraren att arbeta med optimal prestanda och effektivitet vid alla användningsområden.

Den unika sidoförskjutbara bommen (STS) skiljer TB257FR från konkurrenterna. STS-bom och minimal svängradie baktill ger oöverträffad sikt och manövrerbarhet vid arbete i trånga utrymmen. Denna konfiguration gör att överbyggnaden kan roteras hela vägen runt nästan inom larvbandens bredd när bommen är skjuten i helt upprätt läge.

Underhåll och servicebarhet har förbättrats avsevärt och maskinens hytt kan fällas framåt för enklare åtkomst till hydraulsystemets manöverventil samt svängmotorn och svängleden. Dessutom har motvikten fått ny utformning för att underlätta åtkomsten till motorn för dagliga underhållskontroller och service.



Helt nytvecklade, rymliga hytt med lättanvända funktioner för operatören



© 2020 Takeuchi MFG. Co., Ltd. Med ensamrätt. I enlighet med vår policy för kontinuerlig förbättring kan specifikationer och egenskaper ändras utan föregående meddelande. Bilder kan visa tillval som inte ingår i standardutrustningen.

FORM: Specifikationsblad kompaktgrävare TB257FR – aug. 2020

Takeuchi[™]
From World First to World Leader

BANDGRÄVARE

TAKEUCHI™

From World First to World Leader

TB257FR



Arbetsvikt: 5 840 kg