



# TAKEUCHI

TB235

3540 KG

takeuchi





KRACHTIGE ALLROUNDER  
MET MAXIMAAL  
BEDIENINGSCOMFORT

# TAKEUCHI TB235

DE TB235 IS EEN VEELZIJDIGE EN POPULAIRE MINI GRONDVERZETTER. MACHINISTEN WAARDEREN DE TB235 VOOR ZOWEL HET COMFORT ALS DE CONTROLE VAN DE BEDIENING. DIT KOMT O.A. DOOR DE PROPORTIONEEL BEDIENBARE EN UITERST GEVOELIGE JOYSTICKS. DE PROPORTIONELE BEDIENING ZORGT ERVOOR DAT DE MACHINIST ZIJN WERKZAAMHEDEN MET VEEL MEER PRECISIE KAN UITVOEREN TIJDENS HET WERKEN IN MOEILIJKE OMSTANDIGHEDEN.

De gemiddeld grotere uitbreekkracht zorgt voor een sterk staaltje performance, de TB235 biedt een uitstekende graafdiepte van 3400 mm. Om het operationele evenwicht te bewaren is er extra contragewicht toegevoegd aan de achterzijde. Zo levert deze machine absoluut niet in op het gebied van stabiliteit.

De ruime en comfortabele cabine heeft een ruime instap en een ergonomisch gevormde stoel met armsteunen. Door de grote raampartijen en de slanke raamstijlen is het zicht rondom de machine optimaal. De gasgeveerde voorruit is in één handbeweging soepel te openen en te vergrendelen. Ook is de cabine geïsoleerd, wat zorgt voor een minimalisatie van geluid en vibraties. Dit zorgt voor een aangenaam en rustig werkklimaat.

Bij de ontwikkeling van deze machine is gedacht aan verschillende veiligheidsvoorzieningen zoals een omhoog geïnstalleerde uitlaat, stalen leidingen en een veiligheidssignaleringsysteem. De TB235 beschikt over een servicevriendelijke kantelcabine en de motorruimte is makkelijk bereikbaar aan de achterzijde van de machine.

# UITVOERING

## MOTOR

- 3 cilinder Yanmar dieselmotor met 30,0 pk.

## CABINE & BEDIENING

- Groot glasoppervlak: de machinist heeft een goed zicht op het werkveld.
- De cabine is geïsoleerd: minimalisatie van geluid en vibraties.
- Ergonomisch verstelbare stoel en armsteunen.
- Goed afleesbare en multifunctionele display voorziet de machinist van alle benodigde informatie, bevat tevens radio met AUX.
- Voortuig is zeer eenvoudig te bedienen door toepassing van gasveren.
- Biedt voldoende opbergruimte.

## HYDRAULISCH SYSTEEM

- Simultaan werkbaar (meerdere functies tegelijk bedienen) waardoor rechtuit rijden tijdens werkzaamheden mogelijk is.
- Standaard dubbelwerkende hydraulische functie ten behoeve van uitrustingsstukken.
- Variabele pomp.
- Drukloze retour.
- Voorzien van long life olie.

## ARM EN GIEK

- Einddemping in hef- en zwenkcilinder.

## ONDERWAGEN

- Shortpitch rubbertracks voor trillingsvrij rijden.
- Vier onderrollen met dubbele flenzen.
- Twee rijsnelheden van 2,6 en 5,0 km/h.
- De rubbertracks zijn aan beide zijden 350 mm breed, dit zorgt voor een grotere stabiliteit en langere levensduur.

## VEILIGHEID

- ROPS/FOPS cabine.
- Uitlaat omhoog gepositioneerd.
- Afgeschermd tankdop.
- Veiligheidssignaleringsysteem (hoorbaar en visueel) bij het wegvallen van de motoroliedruk of bij een te hoge motortemperatuur.
- Machine is voorzien van veiligheidskeuring.

## SERVICE

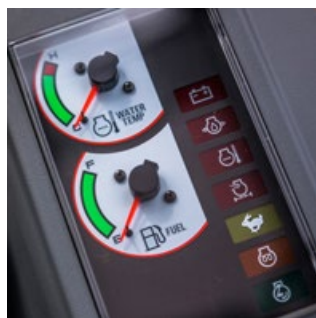
- Alle servicepunten zijn makkelijk bereikbaar door kantelbare cabine.
- De accu, het reservoir voor de ruitensproeiervloeistof en de zekeringen zijn eenvoudig te controleren en indien nodig te vervangen en/of aan te vullen.
- De vetspuit kan in een aparte ruimte worden opgeborgen.

## EXTRA OPTIES - AF FABRIEK

- Tweede hydraulische functie t.b.v. sloopsorteerfunctie.
- Tevens verkrijgbaar in canopy variant (hierbij is standaard een tweede hydraulische functie inbegrepen).
- Airconditioning.



Intuïtief bedieningsgemak



Instrumentenpaneel



Voortuig te openen d.m.v. gasveer



Ergonomisch verstelbare stoel

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht		
Machine gewicht	3540	kg

Motor		
Merk	Yanmar	
Model	3TNV88	
Aantal cilinders	3	
Vermogen	30 - 22	Pk - kW
Maximaal koppel	107,4 - 1440	Nm - rpm
Motor inhoud	1642	cc
Koelwater capaciteit	8,7	L
Motorolie	4,7	L
Inhoud brandstoftank	52,5	L
Elektrisch systeem (voltage - capaciteit)	12 - 64	V - Ah

Prestaties		
Rijsnelheid laag	2,6	km/h
Rijsnelheid hoog	5	km/h
Aantal omwentelingen bovenwagen	10	per min
Maximale hellingshoek	30	graden
Maximale uitbreekkracht standaard bak	27	kN
Maximale indringkracht arm	18,3	kN

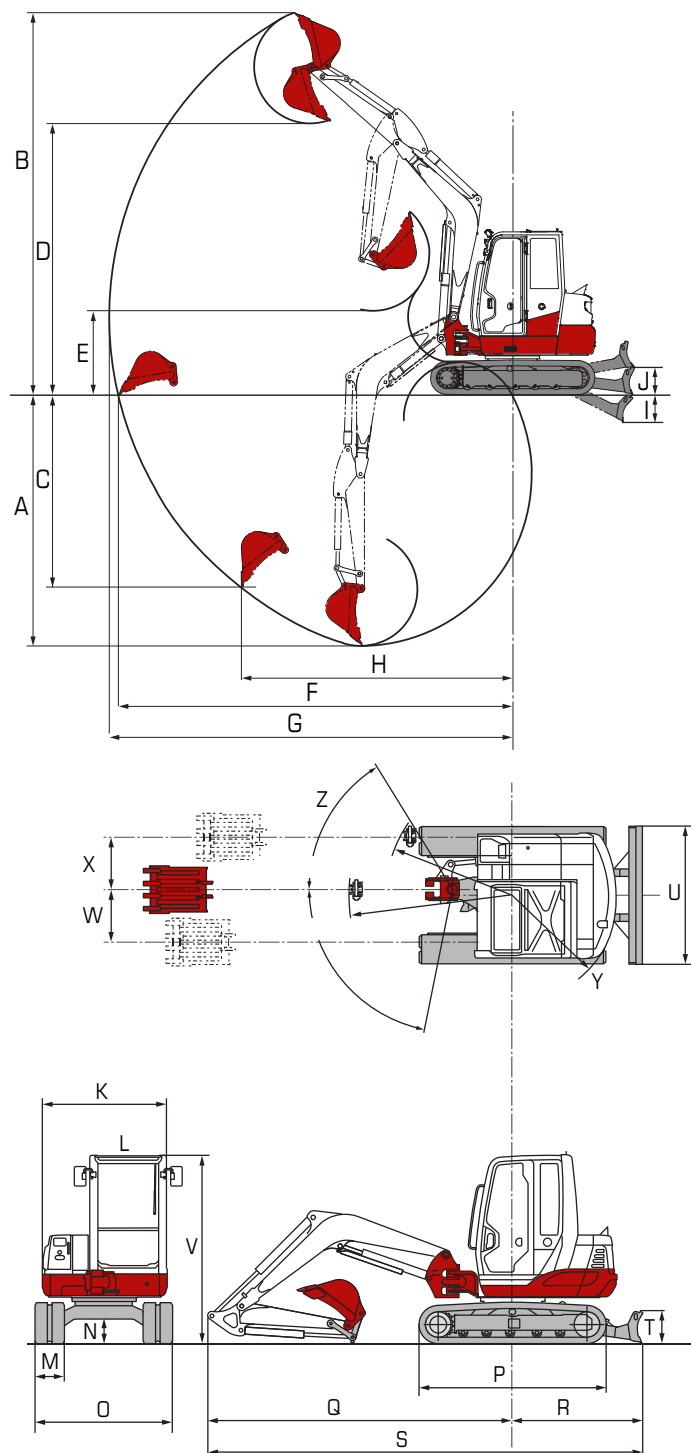
Rijwerk		
Tracks	Rubber	
Trackbreedte	350	mm
Gronddruk	0,28	kg/cm <sup>2</sup>

Hydraulisch systeem		
P1 Maximale olie flow - max. druk	38,9 - 21,0 (variabele pomp)	L/min - Mpa
P2 Maximale olie flow - max. druk	38,9 - 21,0 (variabele pomp)	L/min - Mpa
P3 Maximale olie flow - max. druk	22,8 - 19,6 (tandwielpompe)	L/min - Mpa
P4 Maximale olie flow - max. druk	10,8 - 3,4 (tandwielpompe)	L/min - Mpa
Service poort 1	61,7 - 21	L/min - Mpa
Service poort 2 (optioneel)	22,8 - 19,6	L/min - Mpa

Veiligheid		
Canopy	(optioneel i.p.v. cabine)	
Cabine	ROPS / FOPS	

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

MAATVOERING			
A	Max. graafdiepte	3400	mm
B	Max. graafhoogte	5240	mm
C	Max. verticale graafdiepte	2600	mm
D	Max. storthoogte	3815	mm
E	Min. storthoogte	1150	mm
F	Max. grond graafradius	5345	mm
G	Max. graafradius	5465	mm
H	Max. verticale graafradius	3680	mm
I	Max. daaldiepte schuifblad	405	mm
J	Max. hefhoogte schuifblad	390	mm
K	Breedte bovenwagen	1470	mm
L	Breedte cabine	1030	mm
M	Breedte rubbertrack	350	mm
N	Vrije ruimte onderwagen	295	mm
O	Breedte onderwagen	1630	mm
P	Totale lengte rijwerk	2110	mm
Q	Giek afstand tot hart draaikrans	3625	mm
R	Schuifblad afstand hart draaikrans	1655	mm
S	Transportlengte, schuifblad aan achterzijde	5280	mm
T	Hoogte schuifblad	395	mm
U	Breedte schuifblad	1630	mm
V	Transporthoogte	2450	mm
W	Zwenkgiekverstelling links	615	mm
X	Zwenkgiekverstelling rechts	615	mm
Y	Zwenkradius achter	1395	mm
Z	Zwenkradius rechts	1560	mm



[REDACTED]