

TAKEUCHI®

MIDIGRAVER

TB260



OVER TAKEUCHI

Takeuchi is de absolute top in mini- en midgravers en rupsladers. Wereldleider in innovatie, duurzaamheid en kwaliteit. Vakmensen over de hele wereld vertrouwen blind op onze machines. Daarom maken we grondverzetmachines die altijd blijven doorgaan. 100% betrouwbaar en onverwoestbaar. De lange levensduur en hoge restwaarde zorgen ervoor dat elke Takeuchi zichzelf dubbel en dwars terugverdient.

ONZE PRESTATIE-BELOFTEN

- **HOGЕ PRODUCTIVITEIT** door een optimale samenwerking tussen de motor en het hydraulisch systeem.
- **BREED INZETBAAR** als werktuigdrager voor veel toepassingen.
- **VERLENGSTUK VAN DE PROFESSIONAL** door gebruiksvriendelijke aansturing.
- **INNOVATIEVE PRODUCTEN EN SERVICES** door permanente doorontwikkeling - rekening houdend met de toekomstige normen.
- **LAGЕ TOTAL COST OF OWNERSHIP** door machine ontwikkeling met het oog op duurzaamheid en hoge kwaliteit.

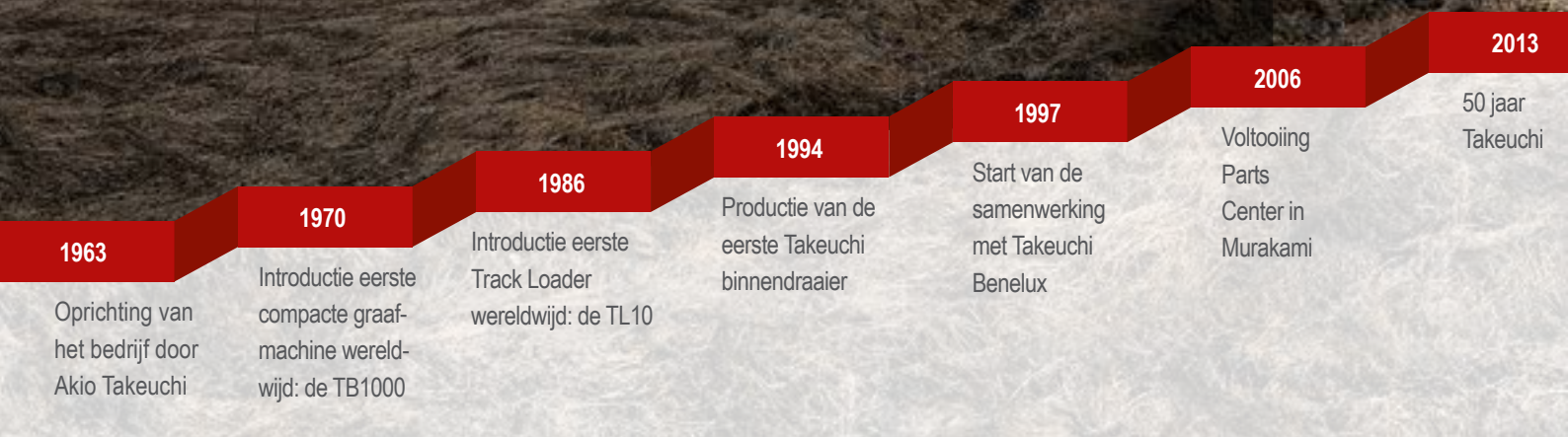
SUCCEsverhaal

Het succesverhaal van Takeuchi begon met de oprichting in 1963 en vooral met de uitvinding in 1970 van de eerste minigraafmachine wereldwijd. Takeuchi is het resultaat van ruim 50 jaar innovatie en continue doorontwikkeling. Voor de Benelux vertalen we hoogstaande Japanse technologie naar oplossingen en mogelijkheden die in jouw werkgebied het beste presteren.

Al onze machines zijn ontworpen met de mens als uitgangspunt. Krachtig, comfortabel en intuïtief – een verlengstuk van de professional. Alles werkt precies zoals je wilt dat het werkt. Daarnaast zijn er talloze uitbreidingen en maatwerkmogelijkheden.

VOORDELEN VAN HET TAKEUCHI ONTWERP

- **INTUÏTIEVE BEDIENING** door hoogwaardige, perfect op elkaar afgestemde hydraulische componenten.
- **ERGONOMISCHE CABINE** van hoogstaand niveau voor optimaal werkcomfort voor de machinist.
- **DEGELIJKE OPBOUW** door gebruik van hoogwaardig staal in plaats van kunststof.
- **JAPANSE KWALITEIT** de machines worden gebouwd met de beste materialen en een enorme zorgvuldigheid waardoor ze altijd betrouwbaar inzetbaar zijn.



TB260: COMPACT, STERK & ZEER COMPLEET

De TB260 is perfect voor iedereen die met zware lasten een hoger niveau wil bereiken: de 6 tonner beschikt over een buitengewoon hefvermogen in zijn klasse en kan daarbij heel nauwkeurig worden bestuurd. De uitermate wendbare onderwagen en het feit dat de cabine standaard is voorzien van airconditioning maken de TB260 tot een van de meest aantrekkelijke compacte graafmachines.

DE BELANGRIJKSTE HIGHLIGHTS

- **INTUÏTIEVE BEDIENING** door spelingsvrije en soepel bedienbare joysticks.
- **FLEXIBELE INZET** door drie hydraulische extra functies. Bij de eerste en de tweede functie is de olie-flow instelbaar vanuit de cabine.
- **KRACHTIGE PERFORMANCE** door onder andere 102,2 l/min op de eerste hydraulische extra functie.
- **MAXIMAAL BEDIENINGSCOMFORT** door proportionele aansturing van de eerste en de tweede hydraulische extra functies en de hydraulisch gestuurde rijbedieningshendels.
- **TRILLINGSARM RIJDEN** door 'short pitch' rubbertracks en onderrollen met drie flenzen.
- **ROBUUSTE AFSCHERMKAP** bij hefcilinder ter voorkoming van cilinderschade. De hefcilinder is tevens voorzien van einddemping, dit zorgt voor het zacht afremmen van de hefsnelheid.
- **MOTOR VOLDOET AAN ALLE EMISSIENORMEN** door een actieve dieselpartikelfilter welke is geïntegreerd in het motormanagement-systeem.
- **SCHONE WERKOMGEVING** door omhoog geplaatste uitlaat (geen beschadiging van muren en geen uitlaatgasbelasting van personen die in de omgeving van de machine werken).
- **AANGENAAM WERKKLIMAAT** door (standaard) automatische airconditioning.
- **UITSTEKEND ZICHT** door ruime cabine, hoge zitpositie en een uitgebreid LED pakket.
- **VOLLEDIGE CONTROLE** door Takeuchi Fleet Management systeem.



	2014	2019	2021
	250.000° graafmachine loopt van de band	Introductie van het eerste model van de 3 serie: de TB370	Opening centraal Europees magazijn in Nijmegen

UITRUSTING

OPTIMALE INZETBAARHEID: DE HYDRAULISCHE FUNCTIES VOOR UITRUSTINGSSTUKKEN

De TB260 heeft veel te bieden om je in het werkveld optimaal te ondersteunen:

- **VEELVULDIGE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN** door drie hydraulische extra functies.
- **EFFICIËNTE INZET VAN HYDRAULISCHE UITRUSTINGSSTUKKEN** door individuele, proportionele aansturing van de extra hydraulische functies.
- **EENVOUDIGE WISSELING VAN UITRUSTINGSSTUKKEN** door automatisch drukloos maken van de extra hydraulische leidingen.
- **TIJDSBESPARING BIJ WISSELING VAN UITRUSTINGSSTUKKEN** door de tweehandsbediende derde hydraulische functie – voorzien voor de hydraulische snelwissel.

De eerste en tweede hydraulische functie kunnen proportioneel worden aangestuurd. De eerste hydraulische functie heeft op de joystick een aan/uit - aansturing en een modus voor continue aansturing. Het volume van de eerste en tweede hydraulische functie kan ingesteld worden.

VEILIGHEID BOVEN ALLES: DE HIJSTOEPASSING

Bij zware werkzaamheden worden er hoge eisen gesteld aan de hedendaagse bouwmaschinen. De TB260 kan worden uitgerust met:

- **VEILIGE HIJSTOEPASSING** door slangbreukbeveiligingsventielen op de hef- en armcilinder en een akoestische overbelastingswaarschuwing op de hefcilinder.
- **EXTRA BEVEILIGING** door gecertificeerde lasthaak op de hydraulische snelwissel.

De machine wordt geleverd volgens de EN-norm: EN 474-5:2006+A2:2012. Dit betekent dat deze voldoet aan de wettelijke veiligheidseisen.

AAN ALLES IS GEDACHT: SLIMME UITRUSTING

Naast de goed beveiligde hijstoepassing beschikt de TB260 over andere belangrijke kenmerken om veilig en comfortabel te kunnen werken:

- **STABIELE CONSTRUCTIE** door sterk gedimensioneerde zwenkbok.
- **UITSTEKEND ZICHTVELD** door de standaarduitrusting met telkens twee LED-werklampen voor- en achteraan op de cabine, één LED-werklamp op de giek, één LED-werklamp op de bovenwagen – optimaal aangevuld door twee LED-waarschuwingsslampen op de achterzijde van de machine.
- **ROBUUSTE AFSCHERMKAP** bij hefcilinder ter voorkoming van cilinderschade. De hefcilinder is tevens voorzien van einddemping, dit zorgt voor het zacht afremmen van de hefsnelheid.





2

ROBUUST IN GEBRUIK: HET DOZERBLAD

Het dozerblad bestaat uit hoogwaardig staal, wat zorgt voor een hoge stabiliteit. Het is een ideaal hulpmiddel voor werkzaamheden zoals nivelleren.

- **OPTIMALE VEILIGHEID TIJDENS TRANSPORT** door ovale sjiroren op het dozerblad. Hierdoor kun je de machine gemakkelijk vastzetten. Daarnaast is de cilinder van het dozerblad voorzien van een afschermkap (deze beschermt tegen schade door vallend materiaal).
- **KANS OP SCHADE GEMINIMALISEERD** door optimaal verbouwd tweeleiding systeem naar het dozerblad.

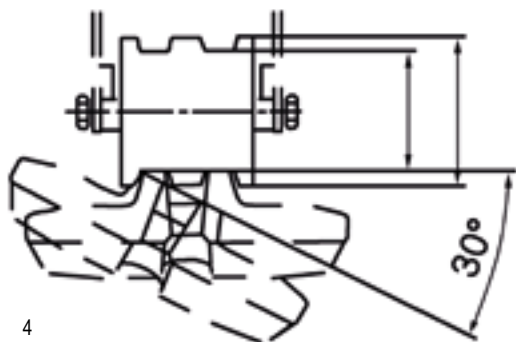


3

MINIMALE UITVAL: RIJWERK

De hoge kwaliteit van het rijwerk biedt veel voordelen:

- **SNEL EN DOELTREFFEND WERKEN** door automatische lastafhankelijke rijsnelheid. Als de weerstand in de tweede rijsnelheid toeneemt, schakelt de machine automatisch terug naar de eerste rijsnelheid; als de weerstand afneemt, wordt opnieuw opgeschakeld.
- **TRILLINGSARM RIJDEN** door 'short pitch' rubbertracks en onderrollen met drie flenzen.
- **HOOGWAARDIGE RIJWERKCOMPONENTEN** zorgen voor een lange levensduur.
- **LAGE BEDRIJFSKOSTEN** door lagere totale reparatie- en onderhoudskosten.
- **BEVEILIGD TRANSPORT** door sjiroren op de onderwagen.
- **DIVERSE KEUZEMOGELIJKHEDEN** in kettinguitvoering. De onderwagen kan naar klantwens worden uitgevoerd met diverse soorten kettingen zoals: op stalen rupsplaten, rubber blokken op stalen platen, rubbertracks.



4

OPTIMALE
TRACKGELEIDING



5

ONDERROLLEN
MET DRIE FLENZEN

MOTOR EN ONDERHOUD



OPTIMALE TOEGANG: ONDERHOUD

Bij het onderhoud biedt de doordachte constructie van de TB260 alleen maar voordelen:

- **GOEDE TOEGANKELIJKHEID** door motorkap met gasveren die ver geopend kan worden. Daardoor zijn alle componenten van de motor en het hydraulisch systeem goed bereikbaar.
- **AFGESCHERMDE BRANDSTOFVOORZIENING** zowel de brandstof tankdop als de brandstofvulpomp bevinden zich achter afsluitbare kleppen om vandalisme te voorkomen.

ZUIVERE PRESTATIES: DE MOTOR EN UITLAAT



De TB260 beschikt over een krachtige motor met common-rail-systeem en een vermogen van 35,5 kW. Hiermee kun je krachtig werken en je brandstofverbruik beperken:

- **MILIEUVRIENDELIJK** met dieseloxydatiekatalysator (DOC) en actieve dieselpartikelfilter voor de uitlaatgasreiniging.
- **MAXIMAAL HYDRAULISCH VERMOGEN** door powermodus PWR (enkel nodig bij uitzonderlijk zware omstandigheden).
- **LAGER BRANDSTOFVERBRUIK EN LAAG GELUIDSNIVEAU** door ECO-modus

De naar boven gepositioneerde uitlaat voorkomt beschadiging van muren of hekken en zorgt ervoor dat de personen die in de omgeving van de machine werken geen hinder ondervinden van de uitlaatgassen.



TAKEUCHI®



**Bestel je Takeuchi onderdelen
vanaf nu eenvoudig online!**

www.takeuchibenelux.com/shop



CABINE



10

MET SPEELS GEMAK: DE BEDIENINGSELEMENTEN

Bij de TB260 werd bijzondere aandacht besteed aan het bedieningscomfort:

- **HOOG ERGONOMISCH NIVEAU** door optimaal gepositioneerde joysticks met geïntegreerde bedieningsmogelijkheden voor extra hydraulische functies en de rijnsnelheid.
- **INTUÏTIEVE BEDIENING** door proportionele aansturing van de extra hydraulische functies.
- **OPTIMAAL BEDIENINGSCOMFORT** door spelingsvrije en soepel bedienbare joysticks.
- **ERGONOMISCHE ZITPOSITIE** door de comfortabele stoel (drievoudig in de hoogte verstelbaar), hoge rugleuning, hoofdsteen en de mogelijkheid om het gewicht in te stellen.
- **OPTIMALE KLIMAATBEHEERSING** door standaard automatische airconditioning met recirculatiefunctie.
- **COMFORTABEL IN- EN UITSTAPPEN** door de grote cabinedeur.
- **UITSTEKEND ZICHT** door ruime cabine, vlakke ramen en hoge zitpositie. De voorruit is kantelbaar (gasdrukveren) en de onderste voorruit is uitneembaar.
- **BIJKOMENDE VOORZIENINGEN** zoals twee 12 V-stopcontacten buiten en één in de cabine, een AM/FM-radio met AUX-ingang, Bluetooth-functie en USB-aansluiting. Verder is de machine voorzien van een bekerhouder.



11

TOTAALOVERZICHT: HET LCD-KLEURENSCHERM



12



13



14



15

Alle actuele machine informatie vind je terug op het hoofdbeeldscherm. Ook de ingestelde volumes voor de eerste en tweede hydraulische functie kun je hier raadplegen en aanpassen. Het lcd-scherm werd geoptimaliseerd om de bediening nog verder te vereenvoudigen:

- **UITSTEKENDE LEESBAARHEID** door dag/nacht-design.
- **SNEL OVERZICHT** door begrijpelijke symbolen en duidelijke opbouw.
- **HOOG BEDIENINGSCOMFORT** door innovatieve instellingsmenu's.

Voor de eerste en tweede hydraulische functies kan het debiet eveneens veranderd en geprogrammeerd worden. Je vindt alle informatie en instellingen in de overeenkomstige instellingsmenu's.

16



TAKEUCHI FLEET MANAGEMENT (TFM)

JOUW MACHINES ALTIJD BINNEN HANDBEREIK

Of het nu vanaf de PC is op kantoor of onderweg met de tablet of smartphone, met Takeuchi Fleet Management (TFM) is jouw machine altijd binnen handbereik. Via de online TFM portal kun je op elk moment de real-time machinegegevens inzien – wanneer je machine aan het werk is, vindt er iedere 15 minuten een data transfer plaats, hierdoor weet je te allen tijde hoe de machine presteert. Op deze manier kun je stilstand minimaliseren en kostbare service oproepen voorkomen. Ook kan je in de online TFM portal exact zien op welke locatie jouw machine aan het werk is en of deze op een duurzame en efficiënte manier wordt ingezet.

Je kunt het TFM systeem kosteloos laten activeren door Takeuchi Benelux of de Takeuchi wederverkoper. Het gebruik is de eerste 5 jaar geheel gratis.

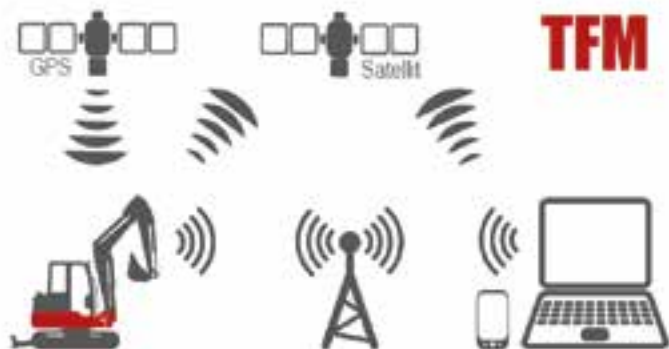


17

COÖRDINEER JE GEHELE MACHINEVLOOT

Beschik je over een grotere machinevloot? Dan is de TFM portal ideaal voor logistiek en gepland onderhoud. Ook voor machines die nog niet zijn uitgerust met TFM is er een oplossing bedacht - hiervoor is een opbouwkits beschikbaar die verkrijgbaar is bij je Takeuchi wederverkoper.

MEER INFO? BEKIJK DE INSTRUCTIEVIDEO VIA DE WEBPAGINA:
WWW.TAKEUCHIBENELUX.COM/TFM

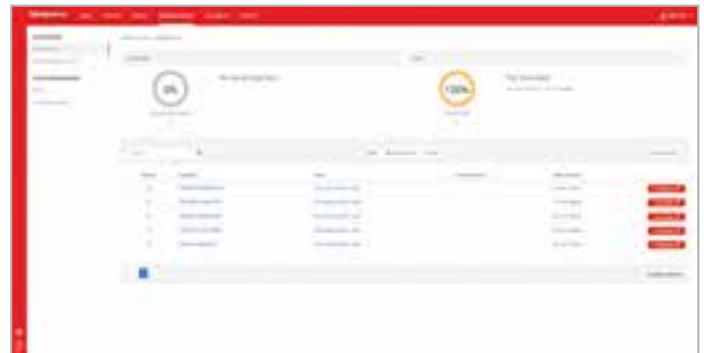


Door TFM werk je:

- **KOSTENVERLAGEND** – je kunt notificaties instellen zodat je meldingen ontvangt wanneer er iets dreigt mis te gaan of wanneer onderhoud noodzakelijk is. Zo kun je tijdig ingrijpen en onnodige reparatiekosten voorkomen.
- **EFFICIËNTER** – vergelijk de gegevens van het brandstofverbruik, de draaiuren, motorbelasting en het toerental en haal het meeste uit jouw machines.
- **VEILIGER** – middels GPS tracking zie je altijd waar jouw machine aan het werk is en kun je ingrijpen in geval van misbruik of diefstal.



18



19

HULP OP AFSTAND

- Bij storingen kan de technische dienst met behulp van de TFM portal het probleem makkelijker identificeren.
- Daardoor zijn ze in staat om op afstand te assisteren en is het niet altijd noodzakelijk om een servicemonteur in te schakelen.
- Is dit toch nodig, dan kan hij de storing gerichter onderzoeken en direct de juiste onderdelen en gereedschappen meebrengen.



20



21



22

UITRUSTING TB260

WERKUITRUSTING

- Eerste, tweede en derde extra hydraulische functies zijn aangebracht op de lepelsteel
- De eerste en tweede hydraulische functies zijn proportioneel aangestuurd
- De eerste hydraulische functie heeft een modus voor continue aansturing (A-kant)
- De derde hydraulische functie is voorzien voor een hydraulische snelwissel
- Automatisch drukloos maken voor de extra hydraulische functies
- Hogedrukafsluitkranen voor de extra hydraulische functies
- Hefcilinderbeveiliging voor bescherming tegen externe schade
- 6 LED-werklampen en 2 LED waarschuwingslampen
- Slangbreukbeveiligingsventielen op arm- en hefcilinder, akoestische overbelastingswaarschuwing op hefcilinder

DOZERBLAD

- Sjorogen

RIJWERK

- 'Short pitch' rubbertracks
- Onderrollen met drie flenzen
- Eén bovenrol per kant
- Sjorogen voor transportbeveiliging
- Rijmotoren met rem (automatisch)
- Rijsnelheid automaat

MOTOR/HYDRAULIEK

- Motor voldoet aan emissienorm EU Stage V
- Inschakelbare powermodus PWR
- Auto decel
- 4 hydrauliekpompen
- Olie-/waterkoeler met hoge capaciteit
- Automatische zwenkrem
- Gereedschapset en vetpomp
- Automatische brandstoftank ontluchting
- Elektrische brandstofpomp

CABINE

- Comfortstoel met hoge rugleuning en hoofdsteun
- Hydraulisch voorgestuurde rijbedieningshendel
- Cabineverwarming
- Airconditioning
- Kantelbare voorruit met 2 gasdrukveren
- AM/FM radio, Bluetooth (om muziek te streamen) en USB
- Bekerhouder



DIVERSE OPBOUWOPTIES TB260



De TB260 is een zeer complete midgraver. Indien gewenst is deze machine uit te rusten met diverse opbouwopties.

MEEST GEKOZEN OPBOUWOPTIES

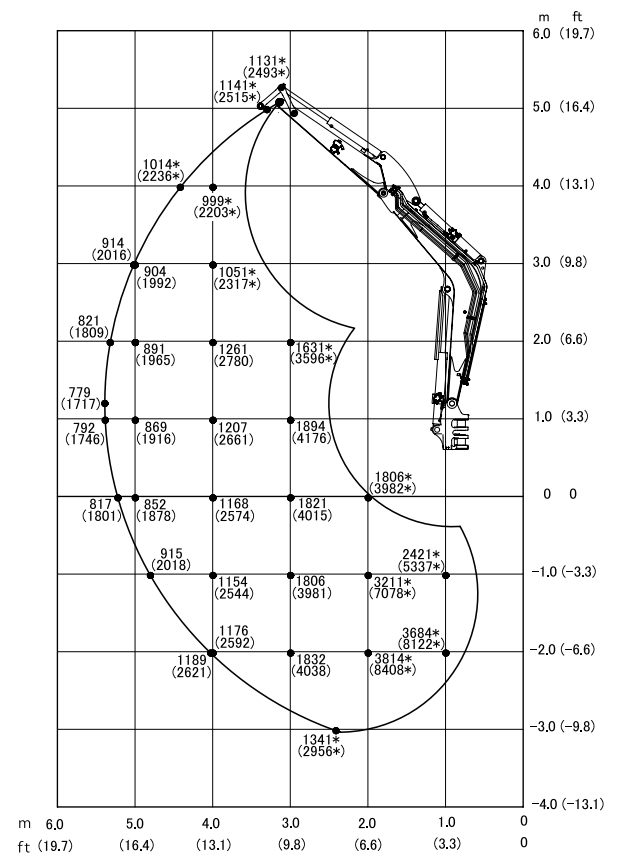
- Drukloze retour met minimale tegendruk
- Maaikorf-functie
- Snelkoppelingen t.b.v. aansluiten uitrustingsstukken
- Cabine afdichten voor overdruk
- Centraal vetsmeersysteem
- Opbergkist links voor tegen cabine
- Zonnekap
- Extra contragewicht onder motor
- Machine in bedrijfskleur spuiten
- Joystick bediening omschakelbaar maken naar ander merk/type

MACHINISTEN PAKKET

- Extra zwaailamp
- 4 LED lampen aan voorzijde cabine
- Zonnekap
- 4 flitslampen rondom machine

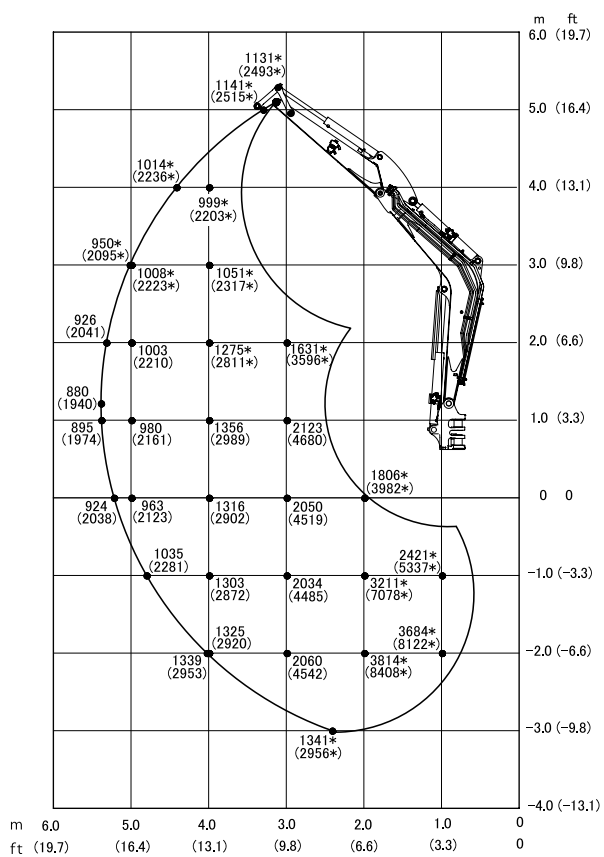
HIJSLAST TABEL

NAAR VOREN, DOZERBLAD OPGETILD

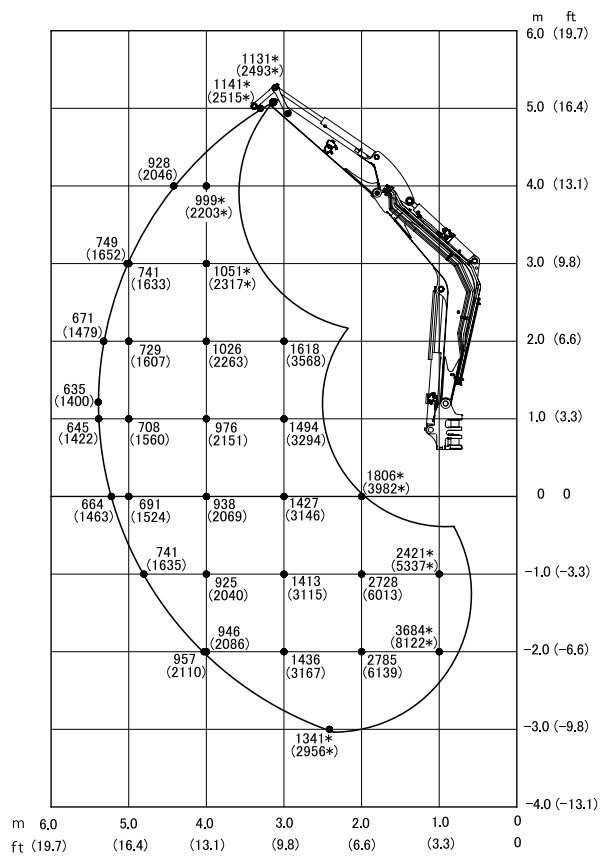


De hijslasten in de grafieken bedragen tot 87% van de hydraulische heflast resp. tot 75% van de kiplast. De waarden zijn vermeld in kilogram. Technische wijzigingen voorbehouden.

NAAR ACHTEREN



NAAR DE ZIJKANT



TECHNISCHE GEGEVENS TB260

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Machinegewicht	kg	5800
Bodemdruk	kg/cm ²	0,31
Geluidsniveau dB(A)	LwA	97,0
Geluidsniveau dB(A)	LpA	75,0
Zwensnelheid	T/min	9,4
Rijsnelheid 1	km/u	2,8
Rijsnelheid 2	km/u	4,9
Max. hellingshoek	Graden	30
Zwenkhoek links/rechts	Graden	78/55

MOTOR

Type		4TNV86CT (EU Stage 5)
Vermogen	kW/PK	35,5/48,3
Max. toerental	T/min	2400
Cilinderinhoud	cm ³	2091
Aantal cilinders	Stuks	4
Koelwater	L	11
Motorolie	L	7,4
Tankinhoud	L	81

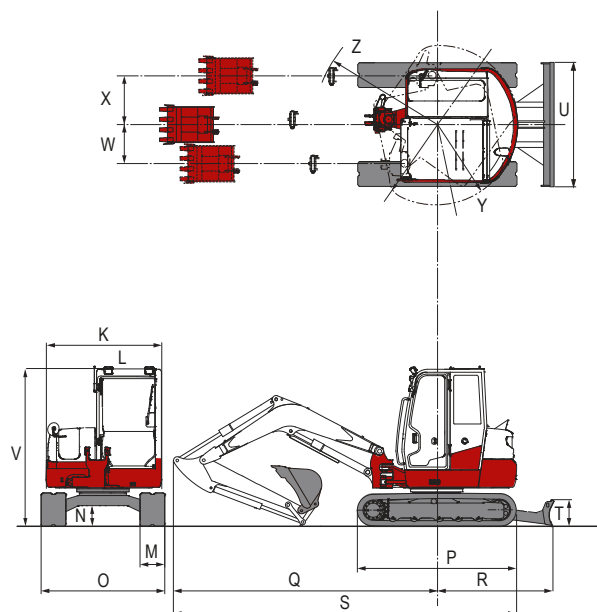
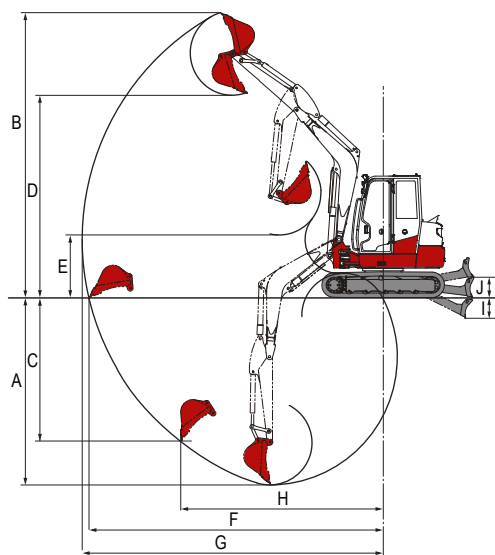
HYDRAULISCH SYSTEEM

Hydraulische pompen		Vermogensgeregeld
Max. capaciteit (max. druk P1)	l/min (MPa)	58,3 (24,0)
Max. capaciteit (max. druk P2)	l/min (MPa)	58,3 (24,0)
Max. capaciteit (max. druk P3)	l/min (MPa)	43,9 (20,6)
Max. capaciteit (max. druk P4)	l/min (MPa)	10,8 (3,4)
1e extra hydraulische functie	l/min (MPa)	102 (20,6)
2de extra hydraulische functie	l/min (MPa)	43,9 (20,6)
3de extra hydraulische functie links/rechts	l/min (MPa)	10,8 (3,4)/16,2 (20,6)
Hydrauliek tankinhoud	L	49,0

Technische wijzigingen voorbehouden.

AFMETINGEN

Max. graafdiepte	A	mm	3895
Max. graafhoogte	B	mm	5940
Max. verticale graafdiepte	C	mm	2980
Max. storthoogte	D	mm	4220
Min. storthoogte	E	mm	1305
Max. bereik op maaiveldhoogte	F	mm	6130
Max. graafradius	G	mm	6270
Max. verticale graafradius	H	mm	4220
Max. daaldiepte dozerblad	I	mm	430
Max. hefhoogte dozerblad	J	mm	430
Breedte bovenwagen	K	mm	1870
Breedte cabine	L	mm	1040
Breedte rubbertrack	M	mm	400
Vrije ruimte onderwagen	N	mm	330
Breedte onderwagen	O	mm	2000
Totale lengte rijwerk	P	mm	2575
Giek afstand tot hart draaikrans	Q	mm	4255
Dozerblad afstand tot hart draaikrans	R	mm	1870
Transportlengte, dozerblad aan achterzijde	S	mm	6125
Hoogte dozerblad	T	mm	430
Breedte dozerblad	U	mm	2000
Transporthoogte	V	mm	2600
Zwenkatieverstelling links	W	mm	655
Zwenkatieverstelling rechts	X	mm	785
Zwenkradius achter	Y	mm	1300
Zwenkradius voorzijde met zwenkatieverstelling	Z	mm	1975



ETM VERKOOP
VERHUUR
SERVICES
EUROTRADING MORTIER
Torhoutbaan 181 | B-8480 ICHTEGEM
T 050 21 73 60 | info@eurotradingmortier.be
www.eurotradingmortier.be

TAKEUCHI

Vestiging Maarheeze | Tel. +31 (0)495 – 596666
Vestiging Zeewolde | Tel. +31 (0)36 – 5229955
Vestiging Ninove | Tel. +32 (0)54 – 338111
www.takeuchibenelux.com