MŰSZAKI ADATOK

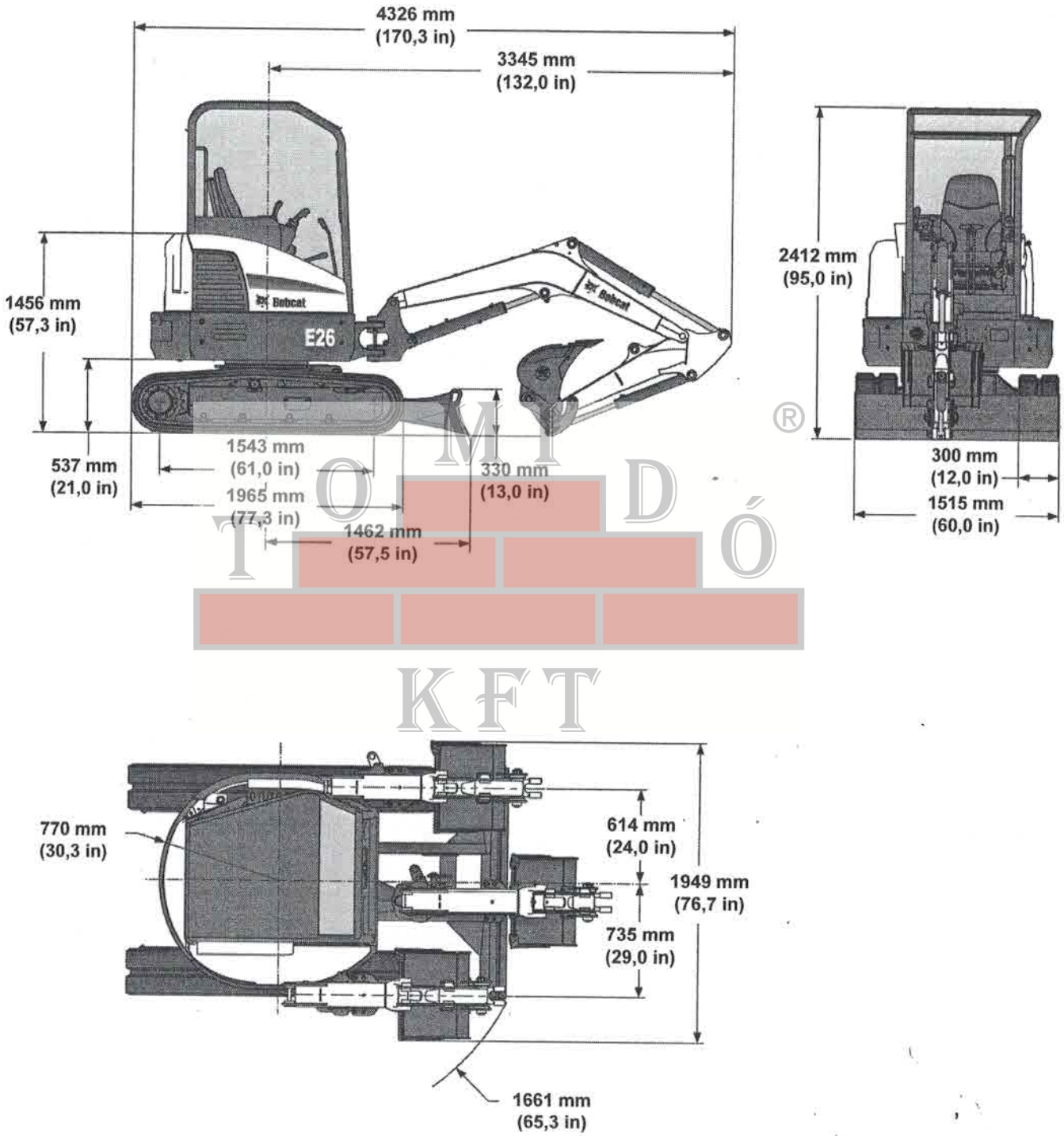
A KOTRÓ MŰSZAKI ADATAI 171
A gép méretei (alapkivitelű kanálszárral) 171
A gép méretei (hosszú kanálszárral) 173
Névleges emelési teherbírás - Alapkivitelű kanálszárral 175
Névleges emelési teherbírás - Alapkivitelű kanálszárral és ellensúllyal 176
Névleges emelési teherbírás - Hosszú kanálszárral 177
Névleges emelési teherbírás - Hosszú kanálszárral és ellensúllyal 178
Teljesítmény adatok 179
A gép vezérlése 179
Motor 180
Hidraulika rendszer 180
Hidraulika munkahengerek 181
Hidraulikus ciklusidők 181
Elektromos berendezés 181
Haladómű 181
Felső kocsi forgatási rendszer 182
Alsó kocsi 182
Feltöltési adatok 182
Lánctalpak 182
Talajnyomás 182
Környezeti adatok 183
Hőmérsékleti tartomány 183

MI TOLDÓ KFT ®

A KOTRÓ MŰSZAKI ADATAI

A gép méretei (alapkivitelű kanálszárral)

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.

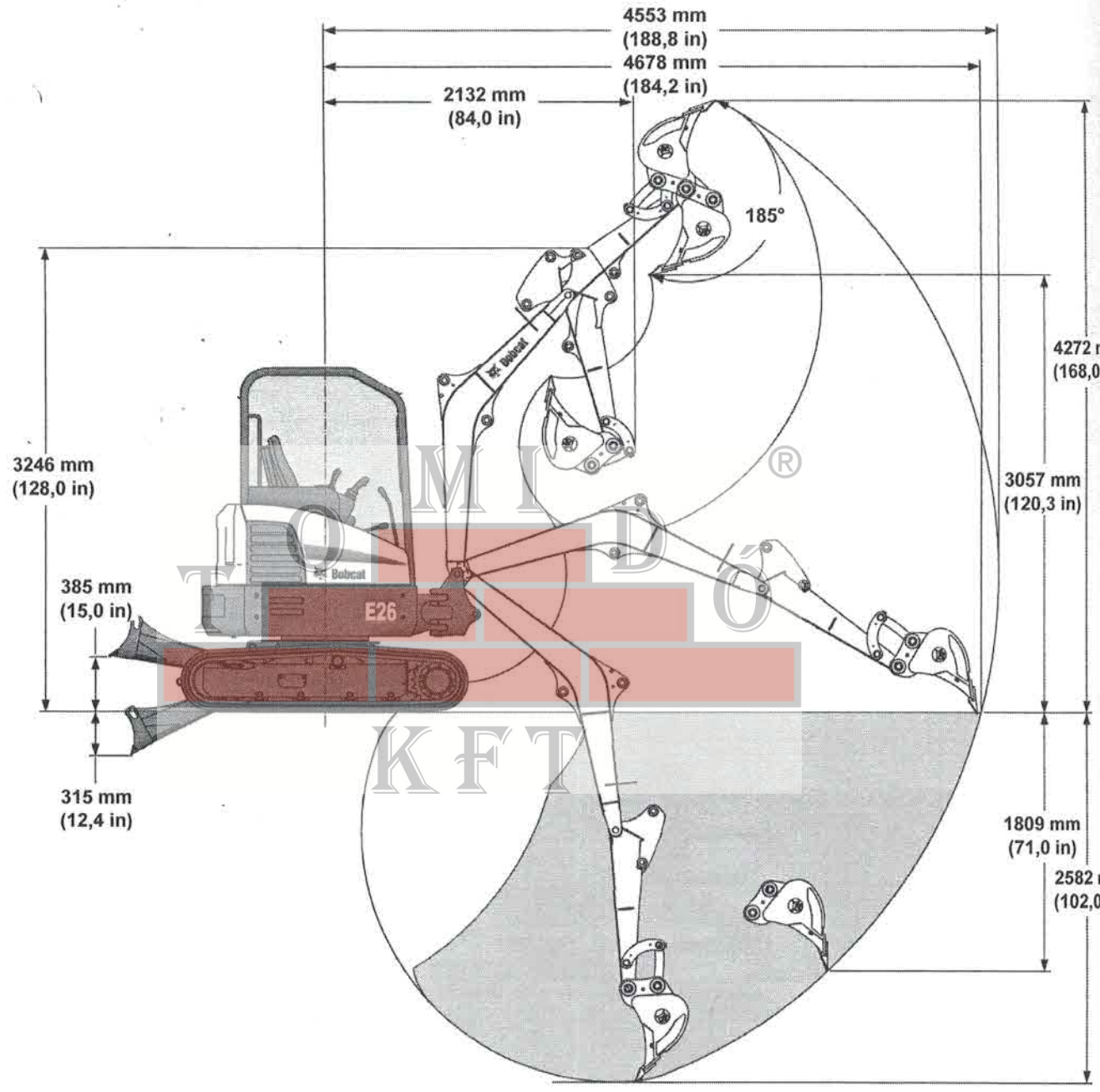


EM7543

TOMADÓ KFT ®

A gép méretei (alapkivitelű kanálszárral) (folyt.)

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.

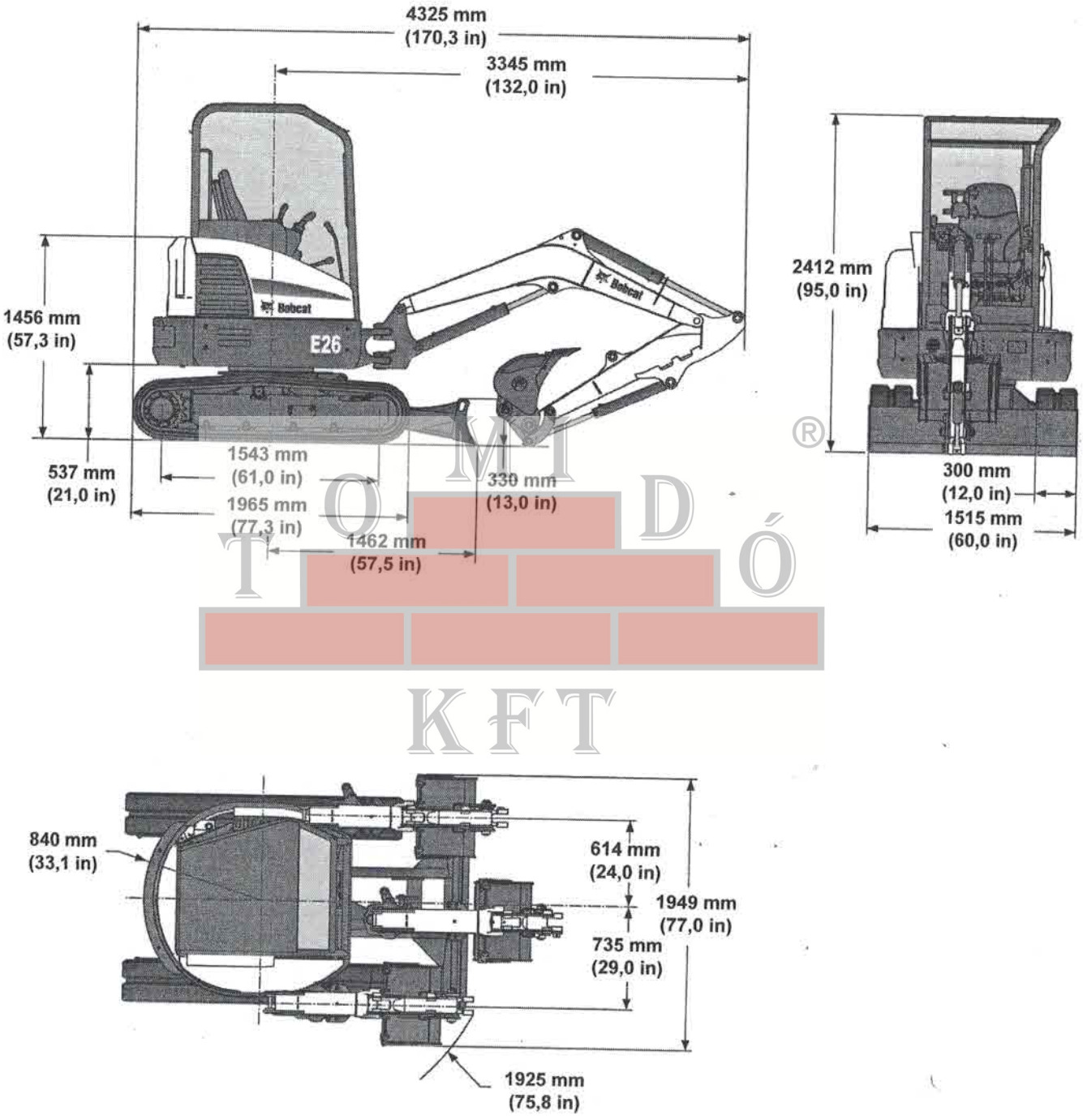


EM7545

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

A gép méretei (hosszú kanálszárral)

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.

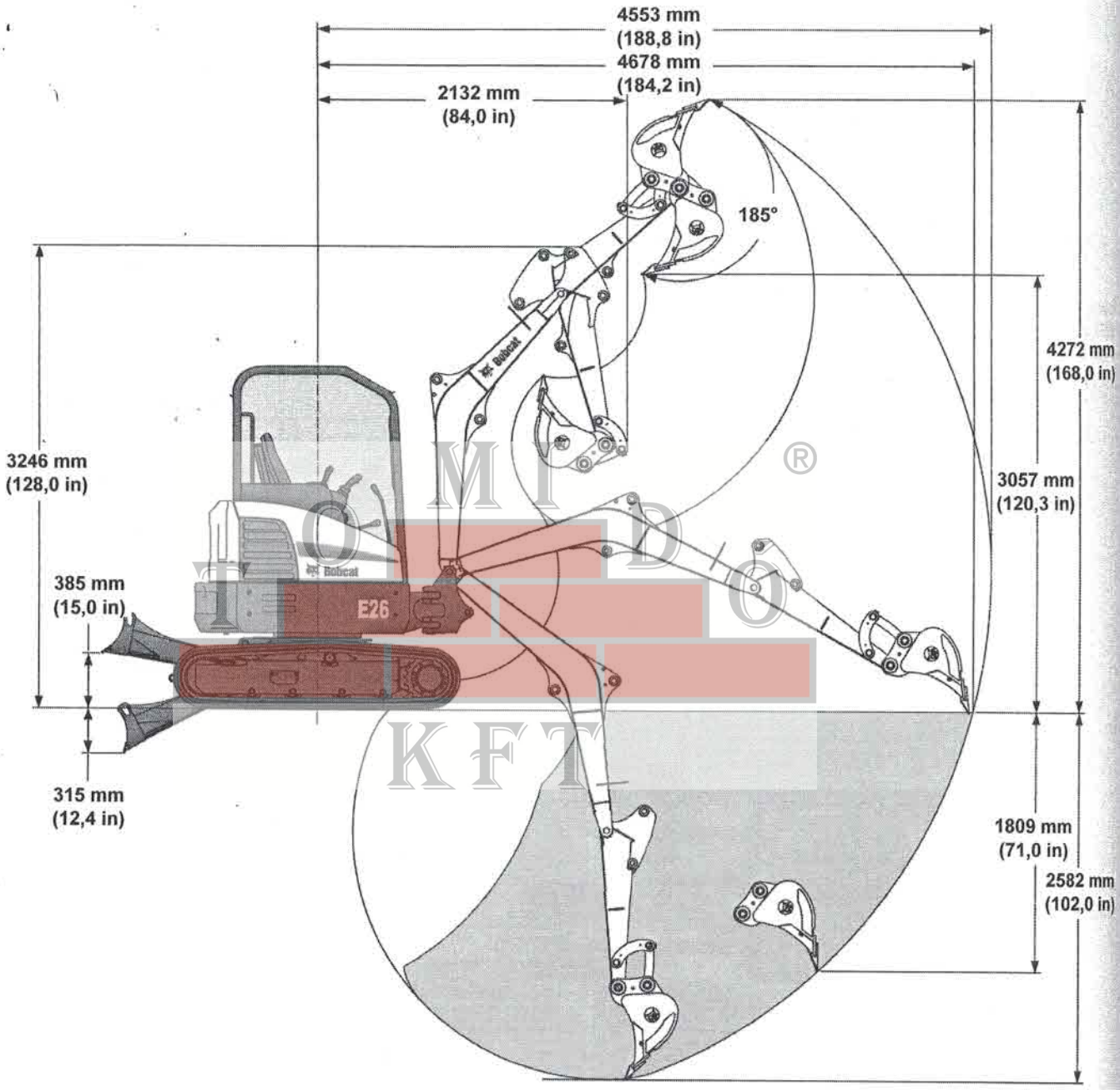


EM7546

TOMTÓ KFT

A gép méretei (alapkivitelű kanálszárral) (folyt.)

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.

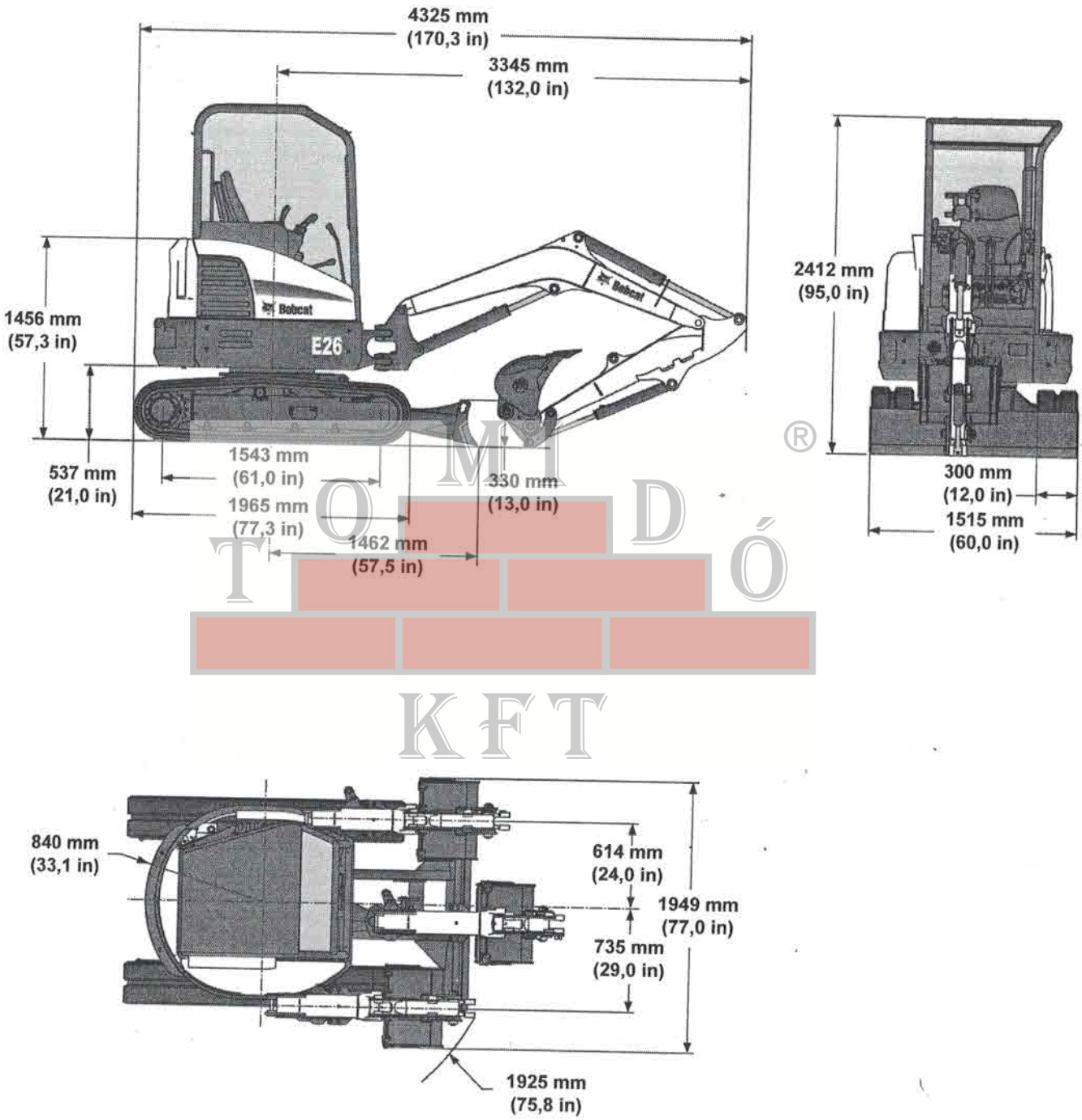


EM7545

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

A gép méretei (hosszú kanálszárral)

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.



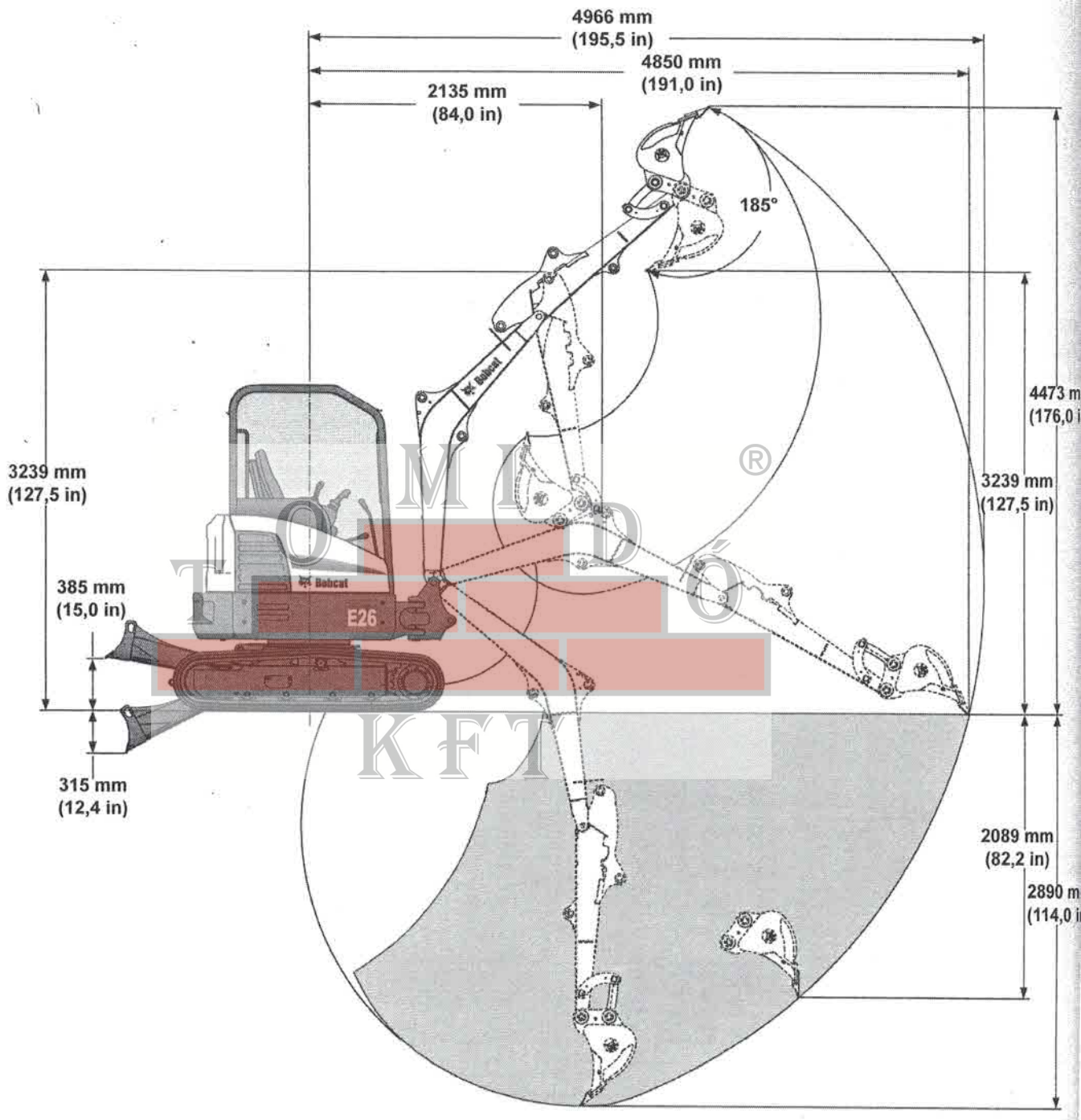
EM7546

TOMI DÓ KFT

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

A gép méretei (hosszú kanálszárral) (folyt.)

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külö értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.

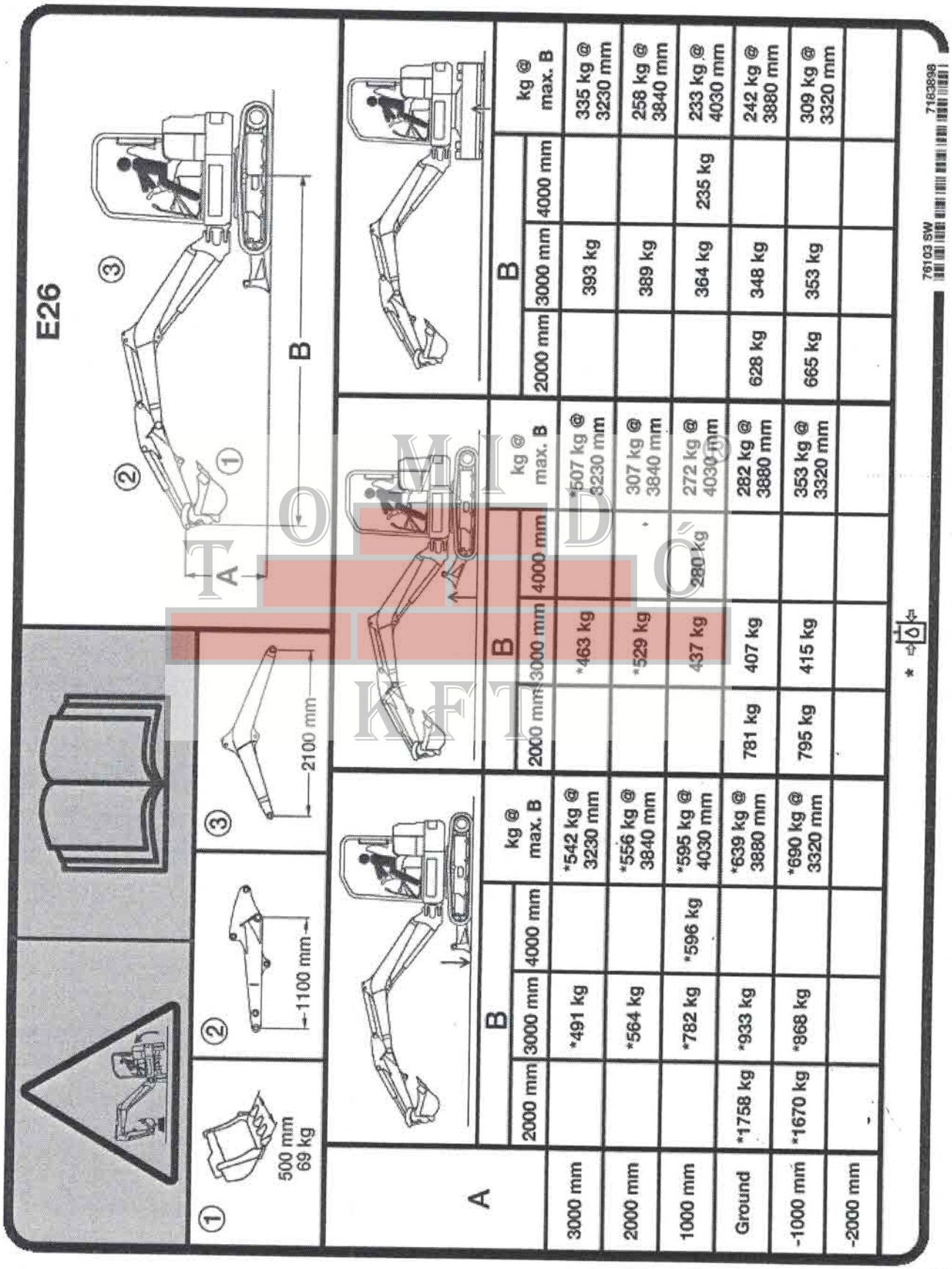


EM7547

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Névleges emelési teherbírás - Alapkivitelű kanálszárral

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.



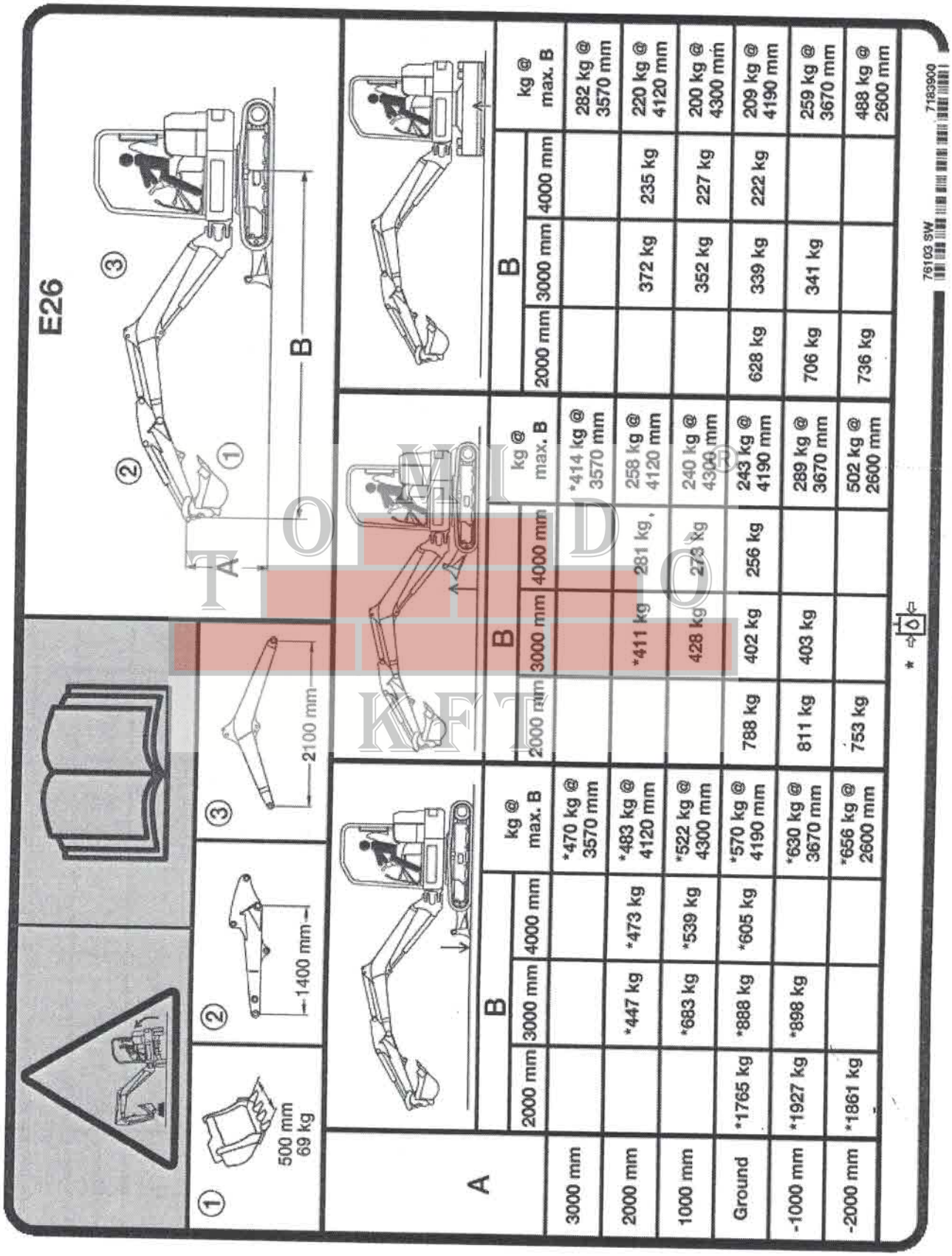
7183898huHU-V

TOMI GÉPDÓ KFT.

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Névleges emelési teherbírás - Hosszú kanálszárral

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.

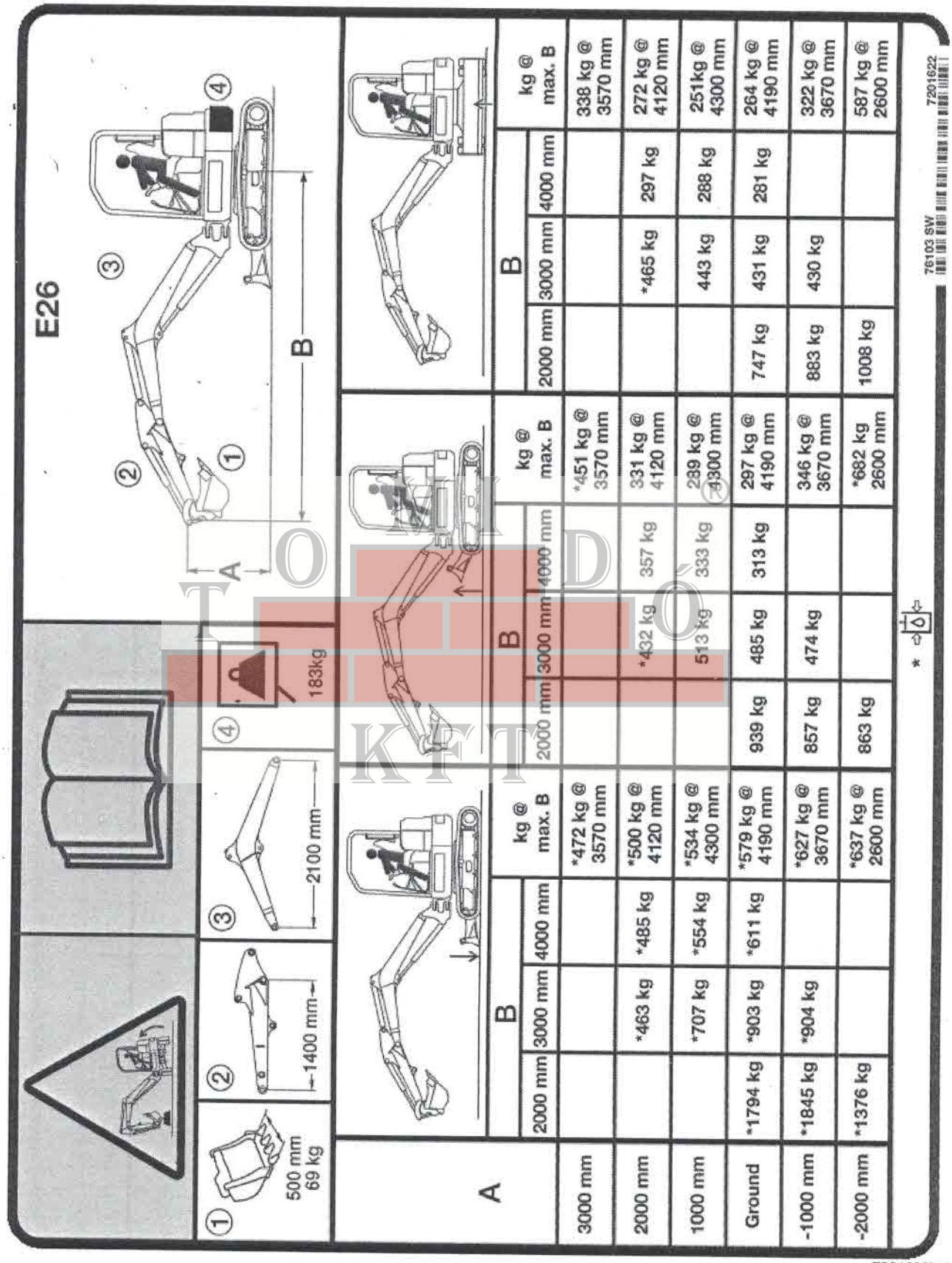


7183900huHU-V

MI TOLDÓ KFT.

Névleges emelési teherbírás - Hosszú kanálszárral és ellensúllyal

- Ahol az értelmezhető, a specifikációk megfelelnek a SAE vagy ISO szabványoknak, és fenntartjuk a jogot, hogy külön értesítés nélkül megváltoztassuk ezeket.



7201622huHU-V

TOMADÓ KFT

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Teljesítmény adatok

Üzemi tömeg (védőtetővel, gumi lánctalpakkal, ellensúllyal és alapkivitelű kanállal)	2570 kg (5666 lb)
A következő felszerelések súlyát hozzá kell adni az üzemkész tömeghez:	Fülke fűtéssel, plusz 130 kg (287 lb); Hosszú kanálszár, plusz 10 kg (22 lb) Kiegészítő ellensúly, plusz 183 kg (403 lb);
Haladási sebesség (lassú / gyors fokozat)	2,4 km/h / 4,6 km/h (1.5 mph / 2.8 mph)
Ásóerő (ISO 6015)	
Alapkiv. kanálszárral	Kanálszár - 15800 N (3552 lb) Kanál - 22200 N (4991 lb)
Hosszú kanálszárral	Kanálszár - 13200 N (2967 lb) Kanál - 22200 N (4991 lb)

A gép vezérlése

Kormányzás	Két kézi vezérlőkar (külön rendelhető lábpedálok)
Hidraulika	Két kézi vezérlőkarral (joystickkal) vezérelt gém, kanál, kanálszár és felső kocsi forgatás
Tolólap	Kézikar
Két sebességfokozat	Kapcsoló a tolólap vezérlőkaron
Gém kifordítás	Elektromos kapcsoló a bal joystick vezérlőkaron
Segédhidraulika	Elektromos kapcsoló a jobb joystick vezérlőkaron
Segédhidraulika-kör nyomásmentesítés	Elektromos kapcsoló a jobb joystick vezérlőkaron
Motor	Motor fordulatszám szabályzó tárcsa, automatikus fordulatszám-csökkentéssel, kulcsos indítókapcsoló
Indítási segédeszköz	Az izzítógyertyák a gyújtáskulccsal működtethetők
Fékek Haladás Szerviz és parkírozás Felső kocsi forgatási rendszer Szerviz Tartás	 Hidraulikus reteszelés a motor körben Hidraulikus reteszelés a motoron Rugóterheléses, hidraulikus kioldású

MI TOP KFT ®

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Motor

Gyártmány / típus	Kubota V1105-E2B-BCZ-2
Üzemanyag / hűtési mód	Dízel / folyadék
Teljesítmény (SAE nettó) 2400 ford/perc	15,5 kW (20,8 LE)
Nyomaték 2100 ford/perc fordulatszámnál (SAE)	71,2 Nm (52,5 ft-lb)
Hengerek száma	3
Lökettérfogat	1,123 liter (68.53 in³)
Furat / Löket	78 x 78,4 mm (3,07 x 3,09 in)
Kenés	Nyomóolajozás szűrővel
Forgattyúsház szellőzés	Zárt szellőzési rendszer
Légszűrő	Kettős, száraz, cserélhető papírbetét biztonsági szűrővel
Gyújtás	Dízel-kompressziós gyújtás
Alapjárati fordulatszám	1150 ± 50 ford/perc
Magas üresjárat	2550 max. ford/perc
Motor hűtőfolyadéka	Propilén-glikol / víz keveréke (53% PG / 47% víz)

Hidraulika rendszer

Szivattyú típusa	Motorral meghajtott, kettős kimenetű, változtatható szállítású, terhelés érzékelős, nyomatékhatárolt dugattyús szivattyú fogaskerék szivattyúval
Szivattyú szállítási teljesítmény Dugattyús szivattyú 1. fogaskerék szivattyú 2. fogaskerék szivattyú	 2 x 28,8 liter/perc (2 x 7,6 U.S. gpm) 19,2 liter/perc (5,1 U.S. gpm) 6,5 L/min (1,7 U.S. gpm)
Segédáramlás	48,0 L/min (12,7 U.S. gpm)
Hidraulika szűrő	Nagyáramlású, cserélhető, 3 µm-es szintetikus szűrőbetétes
Vezérlőszelep	Tíz szelepes, párhuzamos típusú, nyitott középpontú szabályzással.
Rendszer biztonsági szelep-nyomás Forgatás biztonsági szelep lefúvónyomás Tolólap, gém kifordítás Gém, kanálszár, kanál, haladás Joystick vezérlőkar nyomás	 19098 kPa (191 bar) (2770 psi) 20595 kPa (206 bar) (2987 psi) 23994 kPa (240 bar) (3480 psi) 3199 kPa (32 bar) (464 psi)
Biztonsági szelep nyomás a segédhidraulika körben	17995 kPa (180 bar) (2610 psi)
Kanálszár kör bizt. szelep, szár oldalon	28992 kPa (290 bar) (4205 psi)
Gém kör bizt. szelep, szár oldalon	28992 kPa (290 bar) (4205 psi)
Kanál kör bizt. szelep, szár oldalon	25993 kPa (260 bar) (3770 psi)
Tolólap munkahenger bizt. szelep, alsó oldal	26993 kPa (270 bar) (3915 psi)
Fő hidraulika szűrő megkerülő ág	345 kPa (3,4 bar) (50 psi)
Ház visszafolyó ág	124 - 159 kPa (1,2 - 1,6 bar) (18 - 23 psi)

TOMITO KFT

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Hidraulika munkahengerek

Munkahenger	Furat	Szár	Löket
Gém (véghelyzet csillapítás felfelé)	69,9 mm (2,75 in)	41,3 mm (1,63 in)	546,1 mm (21,5 in)
Kanálszár (kitolási és visszahúzási csillapítás)	69,9 mm (2,75 in)	41,3 mm (1,63 in)	492,3 mm (19,4 in)
Kanál	57,2 mm (2,25 in)	31,8 mm (1,25 in)	445,0 mm (17,52 in)
Gém kifordítás	69,9 mm (2,75 in)	38,1 mm (1,50 in)	385,3 mm (15,17 in)
Tolólap	82,6 mm (3,25 in)	44,5 mm (1,75 in)	145,0 mm (5,71 in)

Hidraulikus ciklusidők

Kanál bebillentés	2,45 másodperc
Kanál kibillentés	1,66 másodperc
Kanálszár behúzás	2,55 másodperc
Kanálszár kitolás	1,77 másodperc
Gém emelés	3,6 másodperc
Gém süllyesztés	4,33 másodperc
Gém elfordítás balra (60°)	3,38 másodperc
Gém elfordítás jobbra (60°)	4,81 másodperc
Tolólap emelés	1,79 másodperc
Tolólap süllyesztés	2,54 másodperc

Elektromos berendezés

Indítási segédeszköz	Izzítógyertyák
Generátor	12 V, 90 A, nyitott ház, belső feszültségszabályzóval
Akkumulátor	12 V, 530 A hidegindítási áramerősség, -18 °C-nál
Önindító	12 V, fogaskerék áttételes, 2,0 kW (2,7 LE)
Műszerezettség	Üzemanyag szintjelző, hangjelzés, látható figyelmeztető jelzések a motor funkciókhoz és üzemóra számláló
Világítás	37,5 Watt (2)

Haladómű

Véghajtómű	Mindkét lánctalpat külön axiáldugattyús hidromotor hajtja
Haladómű áttétel	41,9:1 áttételű, kétlépcsős, bolygóműves
Kapaszkodóképesség	30*
Fékek	Hidraulikus reteszelés a motoron

MIDI TOOLS KFT.®

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Felső kocsi forgatási rendszer

Forgatómű hajtás	Axiáldugattyús hidromotor, amely bolygóműves hajtóműhöz kapcsolódik
Forgató koszorú	Forgókoszorú egysoros golyóscsapággyal, belső fogazással
Fogaskerék áttétel	21.5:1
Fék	Rugóterheléses, hidraulikus kioldású
Forgatási sebesség	8,9 ford/perc

Alsó kocsi

Lánctalp lánc kialakítás	Zárt lánctalp görgők, zárt doboz rendszerű lánctalp keret kenőzsírral töltött, lengéscsillapítós típusú feszítőrugók
Jármű szélessége	1520 mm (59,8 in)

Feltöltési adatok

Üzemanyagtartály	34,6 L (9,14 U.S. gal)
Csak hidraulika olajtartály (a figyelőüveg közepén)	Tartály térfogat 14,7 L (3,88 U.S. gal)
Hidraulikus rendszer (tartállyal)	25,0 L (6,60 U.S. gal)
Hűtőrendszer	6,2 liter (1.64 U.S. gal)
Motorolaj és olajszűrő	6,0 L (6,34 qt)
Véghajtóművek (darabonként)	0,6 L (0,63 qt)

Lánctalpak

Típus	Gumi
Szélesség	300 mm (11,8 in)
Lánctalp lemezek száma	Egysoros egység
A lánctalp-görgők száma (oldalanként)	4

Talajnyomás

Típus	Gumi	Gumi és acél lánctalp
Alapkivitelű kanálszár	25,5 kPa (0,255 bar) (3,71 psi)	26,7 kPa (0,267 bar) (3,87 psi)
Hosszú kanálszárral	25,7 kPa (0,257 bar) (3,73 psi)	26,8 kPa (0,268 bar) (3,89 psi)
Ellensúllyal	27,3 kPa (0,273 bar) (3,96 psi)	28,4 kPa (0,284 bar) (4,12 psi)
Ellensúllyal és hosszú kanálszárral	27,4 kPa (0,274 bar) (3,97 psi)	28,5 kPa (0,285 bar) (4,13 psi)

MI TOLDÓ KFT ®

KOTRÓ MŰSZAKI ADATOK (FOLYT.)

Környezeti adatok

DEKLARÁLT ZAJKIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK Az ISO 4871 szabvánnyal összhangban	
Zajszint az EU 2000/14/EK Irányelv szerint — L_{wA}	93 dB
Kezelői zajszint az EU 2006/42/EK Irányelv szerint — L_{pA}	77 dB

DEKLARÁLT REZGÉSI KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK Az EN 12096 szabvánnyal összhangban		
	Érték	Bizonytalansági érték
Az egész testre ható vibráció az ISO 2631-1 szerint	0,17 m/s^2	-------
Kézre - karra ható vibráció, ISO 5349-1	0,63 m/s^2	-------

Hőmérsékleti tartomány

Üzemeltetés és tárolás	-17° - +43 °C (-1.3° - +109.4 °F)

MI TO DÓ ® KFT