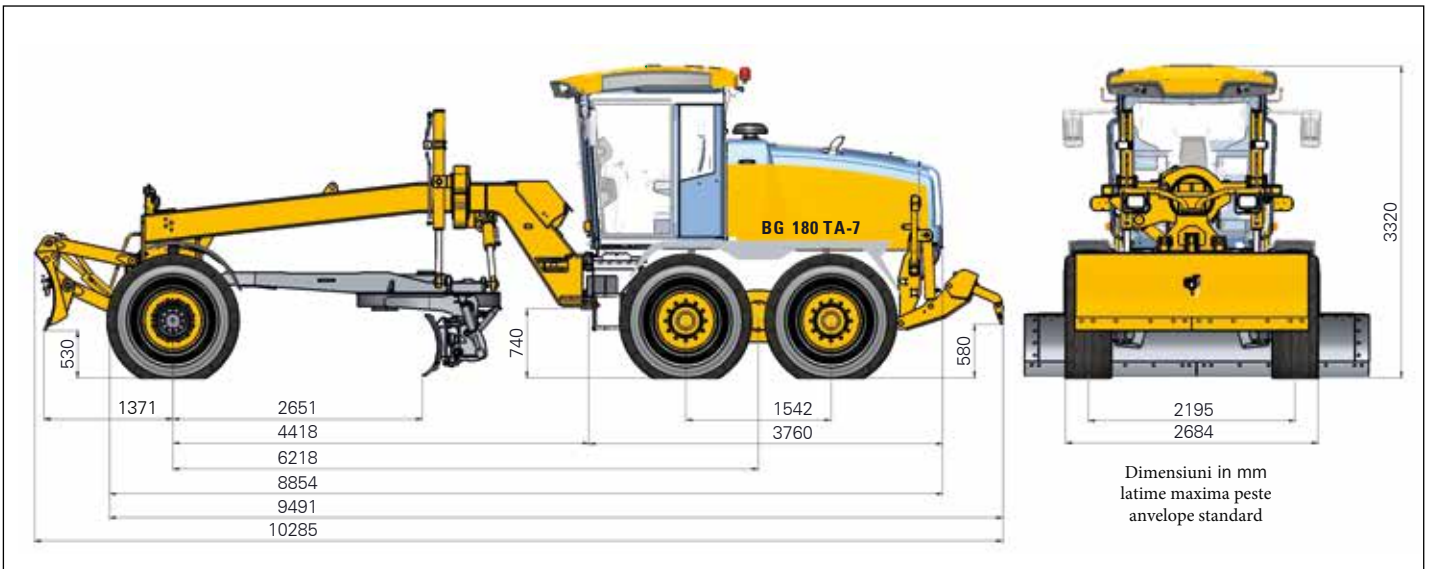




# Autogreder

**BG 180 T-7 (6x4) / BG 180 TA-7 (6x6)**



Dimensiuni in mm  
latime maxima peste  
anvelope standard



### Motor

Producator/Model	PERKINS/diesel 1206J-E70TA cu DOC, DPF, SCR (DEF/AUS 32/AdBlue)
Nivel emisii	EU Stage 5 / U.S. EPA Tier 4 Final
Type	racit cu apa, in 4 timpi, injectie directa turbosupraalimentat si intercooler
Putere	(ISO 14396:2002) la 2200 rpm 151 kW/205 CP
Cuplu motor (max.)	870 Nm la 1400 rpm
Numar cilindri	6 in linie
Alezaj & cursa	105 x 135 mm
Capacitate cilindrica	7,01 litri

Motor echipat cu filtru de aer uscat, element de siguranta si ejector de praf. Ventilatorul de racire este cu viscoplaj controlat electronic, sistem electric si de pornire la 24V. Alternator de 85 A si electromotor de 5.5 kW. 2 baterii de 74 Ah fiecare.



### Greutate operationala

Greutate totala	aprox. 19000 kg
Pe bughiu spate	aprox. 13500 kg
Pe puntea fata	aprox. 5500 kg

Valorile includ cabina, toate fluidele de lucru, scarificator spate, lama frontala.



### Transmisie integrala (tip TA)

Bughiu cu actionare hidrodinamica, cutie de viteze Ergopower cu 6 viteze si convertizor de cuplu (ZF 6 WG 160) cu punte fata hidrostatica selectabila si controlata electronic. Transmisia este controlata in functie de aderenta.



### Transmisie bughiu

Bughiu cu actionare hidrodinamica prin transmisia ZF 6 WG 160 cu 6 viteze si convertizor de cuplu.



### Viteze

(Tractiune 6x6 sau 6x4)

Inainte	km/h
1.	5.3
2.	8.5
3.	13.1
4.	19.7
5.	28.2
6.	40.0
Inapoi	
1.	5.6
2.	13.8
3.	29.5

Alarma de mers inapoi



### Bughiu

Bughiu oscilant cu insertie de punte

Diferential fara alunecare

Frane multidisc in toti cei 4 butuci.

Frana de parcare pe transmisia powershift

Garda la sol la diferential

475 mm

Garda la sol la protecti arezervorului de combustibil

430 mm



### Punti tandem

Transmisie cu lant Cutie cu sectiune rezistenta la cuplu

Inaltime

550 mm

Latime

194 mm

Grosimea peretilor

30 mm

Distanta intre puncti

1542 mm

Oscilatie

±15°

Garda la sol

390 mm



### Roti si anvelope (standard)

Dimensiune anvelope

17.5 R25 radial

Dimensiune jante

14.00 x 25/1.3



## Frane

Frana de serviciu  
Dubu circuit, servoasistat, cu discuri multiple imersate in ulei, actionare pe 4 roti. Include sistem de urgenta si avertizare operator.

Frana de parcare  
Frana actionata independent electric, pe puntea spate. Cu arc si dezactivare hidraulica cu un singu disc.



## Punte fata

2 variante disponibile

Oscilatie	15° sus si jos
Unghi de virare	45°
Inclinatie roata	±17°
Garda la sol	570 mm

Nemotoare cu inclinarea rotilor (versiune T)  
Grinda stabila, sudata pentru inclinarea rotilor

Motoare cu inclinarea rotilor (versiune TA)  
Grinda stabila, sudata pentru inclinarea rotilor  
Motoare cu pistoane axiale in butucii rotilor  
Forta de tractiune ajustabila electronic (infinet variabila in functie de aderenta)  
Exista posibilitatea montarii unui diferential blocabil



## Virare

Virare hidraulica	
Raza minima de virare fara lama frontala	7800 mm
Raza minima de virare cu lama frontala	8550 mm
Unghi de virare	45°



## Sasiu

Sectiunile fata si spate sunt conectate printr-o articulatie ajustabila

Fata: complet sudat cu sectiuni tip cutii	
Dimensiune minima cutii	300 x 310 mm
Grosimea placilor din cutii	20 mm

Spate: Cadru spate complet sudat	
Dimensiuni (grinzi principale)	430 x 80 mm
Virare hidraulica cu articulatie (stanga & dreapta)	30°



## Coroana rotire (capsulata)

Dantura intarita, prelucrta mecanic pe interiorul cercului pentru rezistenta maxima si uzare minima. Coroana este mentinuta pe pozitie prin intermediul unui rulment cu role ce nu necesita ajustare.

Diametru	1510 mm
Latime dinte	83 mm
Inaltime	130 mm



## Actionare rotire

Rotirea se realizeaza hidraulic si se poate inclina cu ajutorul cilindrilor hidraulici. Motorul hidraulic este protejat la suprasarcinii printr-un ambreiaj, in cazul lovirii unui obstacol.

Unghi.rotire	360°
--------------	------



## Protap lama

Cadru in forma de A complet sudat	
Dimensiuni (sectiuni solide)	40 x 210 mm



## Lama mediana (standard)

Lama mediana (12 ft)	3660 x 660 x 20 mm (12' x 26,0" x 0,8")
Material lama	High carbon steel
Forta de tractiune (la un coeficient de frecare de 0.8)	BG 180 T-7 98 kN BG 180 TA-7 123 kN



## Miscari lama

Raza de actiune peste anvelope, fara articulatie sasiu (dreapta si stanga) cu lama pe o suprafata plana	2485 mm / 1920 mm
Raza de actiune peste anvelope, cu articulatie sasiu (dreapta si stanga) cu lama pe o suprafata plana	3335 mm / 2770 mm
Deplasare laterala lama	1250 mm
Unghi inclinare lama	31°- 74°
Unghiul de inclinare al malului (stanga si dreapta)	90°
Inaltime de ridicare deasupra solului	420 mm
Adancime de sapare	430 mm
Distanta intre lama si puntea fata	2651 mm

Toate miscarile lamei pot fi controlate de pe scaunul operatorului



## Capacitati

Diesel/volum total	365.0 litres
Diesel/utilizabil	305.0 litres
Ulei hidraulic	160.0 litres
Ulei motor	16.0 litres
Transmisie Ergopower	34.0 litres
Diferential	13.5 litres
Reductoare planetare si frana	26.0 litres
Carcasa tandem (2x21 litri)	42.0 litres
Lichid de racire	44.0 litres
DEF (AUS 32/AdBlue)	24.0 litres



## Iluminare

2 faruri in fata, 2 semnalizari (inclusiv lumini avarie) in fata si in spate, 2 lampi de frana, o lampa mers inapoi, cate 2 proiectoare LED de lucru pe cabina sus si jos, 2 proiectoare LED pe cabina in spate-sus, 2 proiectoare pe laterale



## Sistem hidraulic cu perceperea sarcinii

Distribuitorii hidraulici pot fi actionate toate in acelasi timp sau independent. Pompa cu debit variabil (pistoane axiale) furnizeaza numai debitul solicitat daca un distribuitor este actionat. Daca nu se actioneaza nicio comanda, presiunea din sistem coboara la 24 bar pentru mentinerea temperaturii si consumului redus.

Supapele de protectie previn deplasarea cilindrilor sub sarcina.

Presiune de lucru 205 bar  
Debit maxim 132 l/min



## Cabina (rabatabila)

Cabina certificata ROPS/FOPS, montata pe amortizoare de vibratii si de zgomot. Vizibilitate excelenta 360 de grade. Spatioasa si confortabila. Voloana de directie ajustabila cu tot cu levierul de control. Interior complet tapitat, podea acoperita. Suprafete vitrate securizate, cu tenta.

Usi si geamuri culisabile pe stanga si dreapta.

Sistem de incalzire cu prefiltrare, recirculare, aer conditionat. Scaun cu suspensie pneumatica, ajustabil, cu centura de siguranta. O oglinda interioara si doua oglinzi exterioara controlate electric si incalzite.

Stergatoare fata si spate, cu parbriz incalzit. Parasolar fata si spate.

Inaltime / latime / Adancime (interior cabina) 1620 / 1450 / 1480 mm



## Echipament optional

Control electroproportional (joystick)

Incalzire auxiliara

Sistem automat de climatizare

Kilometraj

Cutie pentru racire

Player radio (CD player, Bluetooth, DAB+)

Grilaje de protectie pentru cabina si proiectoare

Lama mediana (14 ft) 4267 x 660 x 20 mm (14' x 26,0" x 0,8")

Placa protectie dantura (deplasare laterala)

Extensii lama mediana (stanga si dreapta) Papuci (1 ft) 305 mm

de colt ajustabili pentru lama mediana Plutire

pentru cilindrii de ridicare a lamei mediane

Dispozitiv de remorcare, inclinabil, 12V/ 24V

Roti si anvelope

Dimensiuni anvelope 14.00-24 diagonal  
Dimensiuni jante 14.00 x 24  
Dimensiuni anvelope 17.5-25 diagonal  
Dimensiuni jante 14.00 x 24/1.3  
Alte anvelope la cerere

Lama frontala cu indicator de pozitie

Latime/ inaltime 2490 x 780 mm  
Adancime de sapare 170 mm  
Inaltime de ridicare deasupra solului 530 mm  
Greutate 865 kg

Scarificator in V intre puntea fata si lama mediana, 11 dinti

Latime de lucru 1310 mm  
Adancime de lucru 240 mm  
Inaltime de ridicare deasupra solului 300 mm  
Greutate 850 kg

Scarificator spate cu indicator de adancime, 4 dinti (maxim 7)

Latime de lucru 2120 mm  
Adancime de lucru 420 mm  
Inaltime de ridicare deasupra solului 560 mm  
Greutate 804 kg

Scarificator spate Heavy-duty cu indicator de adancime., 6 dinti

Latime de lucru 2120 mm  
Adancime de lucru 270 mm  
Inaltime de ridicare deasupra solului 570 mm  
Greutate 1529 kg

Contragreutate fata 926 kg

Lama frontala articulata

Aparatori de noroi Fata

Aparatori de noroi Spate

Protectie transmisie

Gresare automata

Ulei hidraulic biodegradabil

Pompa realimentare cu oprire automata

Indicator unghi articulatie

Culoare speciala

Transmisie cu convertizor blocabil

Girofar (portocaliu)

Trusa de scule, cale de roti, triunghi avertizare, stingator, trusa prim ajutor

Control automat lama

Diferite sisteme 2D / 3D / GPS

Declaratie conformitate CE

Limitare viteza maxima la 20 km/h

Mai multe optionale la cerere

