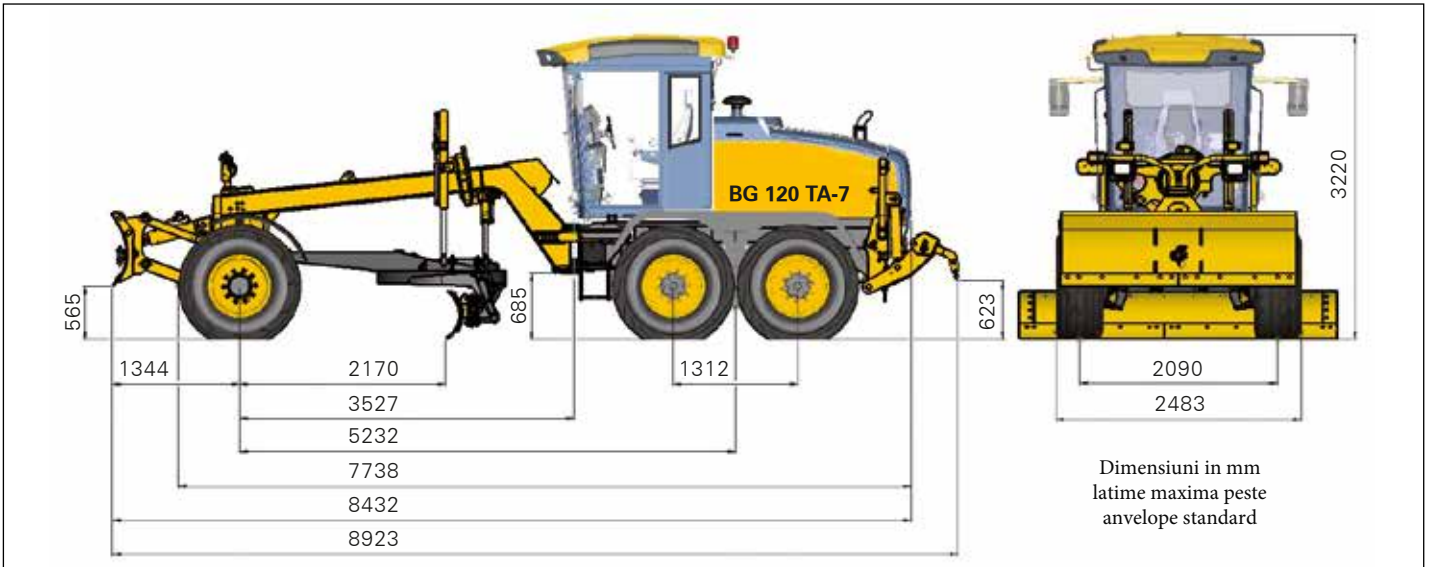




Autogreder

BG 120 T-7 (6x4) / BG 120 TA-7 (6x6)



Motor

Producator/ Model	PERKINS diesel 1204J-E44TA cu DOC, DPF, SCR technology (DEF/AUS 32/AdBlue),
Nivel emisii	EU Stage 5 / U.S. EPA Tier 4 final / Japanese MOC/MLIT NONROAD Step 4 Final
Tip	acit cu apa, in 4 timpi, injectie directa turbosupraalimentat si intercooler
Putere	(ISO 14396) la 2200 rpm 110,1 kW / 149,7 CP
Cuplu motor (max.)	560 Nm la 1400 rpm
Numar cilindri	4 in line
Alezaj & cursa	105 x 127 mm
Capacitate cilindrica	4,4 litri

Motor echipat cu filtru de aer uscat, element de siguranta si ejector de praf. Ventilatorul de racire este cu viscocoplaj controlat electronic, sistem electric si de pornire la 24V. Alternator de 80 A si electromotor de 4.5 kW. 2 baterii de 74 Ah fiecare.



Greutate operationala

Greutate totala	aprox. 14000 kg
Pe bughiu spate	aprox. 10000 kg
Pe puntea fata	aprox. 4000 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 115) cu punte fata hidrostatica selectabila si controlata electronic. Transmisia este controlata in functie de aderenta.



Transmisie bughiu (tip T)

Bughiu cu actionare hidrodinamica prin transmisia ZF 6 WG 115 cu 6 viteze si convertizor de cuplu.



Viteze

(Tractiune 6x6 sau 6x4)

Inainte	km/h
1.	5.0
2.	7.0
3.	12.0
4.	19.0
5.	28.0
6.	40.0
Inapoi	
1.	6.0
2.	14.0
3.	32.0

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



Punti tandem

Transmisie cu lant Cutie cu
sectiune rezistenta la cuplu

Inaltime	545 mm
Latime	178 mm
Grosimea peretilor	20/20 mm
Distanta intre puncti	1312 mm
Oscilatie	±15°
Garda la sol	350 mm



Roti si anvelope (standard)

Dimensiune anvelope	455/70 R24 radial
Dimensiune jante	13.00 x 24



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° up and down
Unghi de virare 45°
Inclinatie roata ±17°
Garda la sol 530 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 (infinite variabila in functie de aderenta)
Exista posibilitatea montarii unui diferential blocabil



Virare

Virare hidraulica
Raza minima de virare fara lama frontala 6350 mm
Raza minima de virare cu lama frontala 7000 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 240 x 240 mm
Grosimea placilor din cutii 20/12 mm
Spate: Cadru spate complet sudat
Dimensiuni (grinzi principale) 430 x 60 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 1348 mm
Latime dinte 78 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) 30 x 170 mm



Lama mediana (standard)

Lama mediana (11 ft) 3355 x 505 x 15 mm (11' x 19,9" x 0,6")
Material lama High carbon steel
Forta de tractiune (la un coeficient de BG 120 T-7 78.8 kN
frecare de 0.8) BG 120 TA-7 98.8 kN



Miscari lama

Raza de actiune peste anvelope, fara articulatie sasiu (dreapta si stanga) cu lama pe o suprafata plana 2050 mm / 1200 mm
Raza de actiune peste anvelope, cu articulatie sasiu (dreapta si stanga) cu lama pe o suprafata plana 2530 mm / 1680 mm
Deplasare laterala lama 1140 mm
Unghi inclinare lama 1000 mm
Unghiul de inclinare al malului (stanga si dreapta) 40°- 80°
Inaltime de ridicare deasupra solului 90°
Adancime de sapare 495 mm
Distanta intre lama si puntea fata 365 mm
2170 mm

Toate miscarile lamei pot fi controlate de pe scaunul operatorului



Capacitati

Combustibil 220.0 litres
Ulei hidraulic 170.0 litres
Ulei motor 9.0 litres
Transmisie 32.0 litres
Diferential spate 13.5 litres
Reductoare planetare si frana 4 x 4.0 litres
Carcasa tandem (2x18 litri) 36.0 litres
Rotire 6.0 litres
Lichid de racire 34.0 litres
DEF (AUS 32/AdBlue) 20.0 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 levierle de control. Interior complet tapitat, podea acoperita. Suprafete vitrate securizat, 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 electroproporcional (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 (10 ft) 3050 x 505 x 15 mm (10' x 19,9" x 0,6")

Lama mediana (12 ft) 3660 x 505 x 15 mm (12' x 19,9" x 0,6")

Placa protectie dantura (deplasare laterala)

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

Papuci de colt ajustabili pentru lama mediana

Plutire pentru cilindri de ridicare a lamei mediane

Dispozitiv de remorcare, inclinabil, 12V/ 24V

Roti si anvelope

Dimensiuni anvelope 13.00-24 diagonal

Dimensiuni jante 10.00 x 24

Dimensiuni anvelope 405/70 R24 radial

Dimensiuni jante 13.00 x 24

Alte anvelope la cerere

Lama frontala cu indicator de pozitie

Latime/ inaltime 2490 x 780 mm

Adancime de sapare 150 mm

Inaltime de ridicare deasupra solului 565 mm

Greutate 840 kg

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

Latime de lucru 2120 mm

Adancime de lucru 260 mm

Inaltime de ridicare deasupra solului 450 mm

Greutate 610 kg

Contragreutate fata 556 kg

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

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

