



CAT 120M2

Motor	
Putere de baza (viteza 1) – Net	108 kW
Motor Model	Cat® C7.1 ACERT™
Alezaj	105 mm
Cursa	135 mm
Viteza @ Putere	2,100 rpm
Putere de baza (viteza 1) – Net (Metric)	108 kW
Putere de baza (toate vitezele) – Net	108 kW
Emisii	U.S. Tier 4 Interim/EU Stage IIIB
Viteza ventilator	1,000 rpm
Cuplu maxim	939 N·m
Capacitate ventilator	43 ° C
Crestere cuplu	0,45
Putere VHP Plus– Net	108-141 kW (145-189 hp)
Putere VHP Plus– Net (Metric)	108-141 kW (147-192 hp)
VHP Plus – viteza 1F, Net	108 kW
VHP Plus – viteza 2F, Net	114 kW
VHP Plus – viteza 3F, Net	120 kW
VHP Plus – viteza 4F, Net	126 kW
VHP Plus – viteza 5F, Net	130 kW
VHP Plus – viteza 6F, Net	134 kW
VHP Plus – viteza 7F, Net	137 kW

VHP Plus – viteza 8F, Net	141 kW
Cilindree	7.01 L
Numar cilindrii	6
Altitudine de lucru fara scaderea puterii motorului	3048 m
Viteza maxima ventilator	1,350 rpm
Viteza minima ventilator	500 rpm
Capacitate temperaturi ridicate	50 ° C
Tren de putere	0
Viteze inainte/inapoi	8 fata/6 spate
Transmisie	Powershift
Frane	Frane umede pe disc
Suprafata de contact frane	23000 cm ²
Frane – Parcare	Frane umede pe disc
Frane – Auxiliare	Circuit dublu
Sistem hidraulic	0
Circuit	Paralel
Pompa	Cu piston si cilindree variabila
Debit pompa	210 L/min
Presiune maxima sistem	24150 kPa
Capacitate rezervor ulei hidraulic	60 L
Presiune instantana	4200 kPa
Specificatii	0
Top Viteza – Fata	45.7 km/h
Top Viteza – Spate	36.1 km/h
Raza de virare la extremitatea rotilor fata	7.4 m

Unghi de virare stg/dr	47.5°
Unghi de articulare stg/dr	20°
Fata – 1	4 km/h
Fata – 2	5.4 km/h
Fata – 3	7.8 km/h
Fata – 4	10.8 km/h
Fata – 5	16.8 km/h
Fata – 6	22.8 km/h
Fata – 7	31.4 km/h
Fata – 8	45.7 km/h
Spate – 1	3.1 km/h
Spate – 2	5.9 km/h
Spate – 3	8.5 km/h
Spate – 4	13.2 km/h
Spate – 5	24.8 km/h
Spate – 6	36.1 km/h
Capacitati de umplere la intretinere	
	0
Rezervor combustibil	378 L
Sistem racire	49 L
Sistem hidraulic	64 L
Ulei motor	30 L
Transmisie/Diferential/Transmisie finala	62.5 L
Carcasa roti tandem (fiecare parte)	59 L
Carcasa roti fata	0.5 L
Carcasa sistem de rotire a lamei mediane	7 L

Sasiu	0
Latime traversa de tractiune	76.2 mm
Diametru suport de montare a lamei mediane	1530 mm
Grosime traversa de montare lama mediana	35 mm
Inaltime traversa de tractiune	152 mm
Inaltime punte fata	280 mm
Latime punte fata	204 mm
Grosime traversa de tractiune	9.5 mm
Latime protectie fata	255 mm
Grosime protectie fata	22 mm
Inaltimea pana la centrul puntii fata	572 mm
Inclinare roti fata	18°
Oscilare totala punte fata - pe o parte	32°
Tandemuri	0
Inaltime	502 mm
Latime	172 mm
Latime perete protectie interior	14 mm
Latime perete protectie exterior	16 mm
Angrenare lant transmisie	44.5 mm
Distanta intre roti	1510 mm
Oscilare tandem - in sus	15°
Oscilare tandem - in jos	25°
Lama mediana	0
Lama Latime	3.7 m
Lama mediana – Inaltime	610 mm

Lama mediana – Grosime	22 mm
Raza rotire	413 mm
Distanta de la sol la jug	123.9 mm
Lama de taiere– Latime	152 mm
Lama de taiere– Grosime	16 mm
Lama de taiere finala– Latime	152 mm
Lama de taiere finala– Grosime	16 mm
Forta de tractiune la lama	10767 kg
Forta de tractiune maxima la lama	13599 kg
Presiunea la lama	6818 kg
Presiunea maxima la lama	12354 kg
Specificatii lama	
	0
Translatie laterala jug - dreapta	656 mm
Translatie laterala jug - stanga	656 mm
Translatie laterala lama mediana - dreapta	660 mm
Translatie laterala lama mediana - stanga	510 mm
Unghi maxim lama	90°
Inclinare lama in fata	40°
Inclinare lama in spate	5°
Translatie maxima in afara rotilor - dreapta	1905 mm
Translatie maxima in afara rotilor - stanga	1742 mm
Ridicare maxima de la sol	427 mm
Adancime maxima de taiere	720 mm
Scarificator	
	0
Distanta intre suportii dintilor	534 mm

Adancime maxima de scarificare	226.5 mm
Suporti dinti	5
Forta de penetrare	8024 kg
Forta de ridicare a scarificatorului	2567 kg
Crestere a lungimii utilajului cu scarificatorul ridicat	1053 mm
Scarificator fata	0
5 sau 11 dinti - Distanta intre suportii dintilor	116 mm
5 sau 11 dinti - Suporti dinti	41948
5 sau 11 dinti - Adancimea maxima de patrundere	467 mm
5 sau 11 dinti - Latime	1031 mm
Latime model V	1205 mm
Median cu dinti drepti - Adancime maxima de patrundere	317 mm
Median cu dinti drepti - Distanta intre suportii dintilor	111 mm
Median cu dinti drepti - suportii dinti	17
Median cu dinti drepti - adancime maxima de scarificare	426 mm
Median cu dinti drepti - latime	1800 mm
Median model V - distanta intre suportii dintilor	116 mm
Median model V - suportii dinti	11
Median model V - adancime maxima de scarificare	292 mm
Median model V - latime	1184 mm
Greutati	0
Greutate operationala– Echipata uzual	18095 kg
Greutate bruta– Maxim – Punte fata	7110 kg
Greutate bruta– Maxim – Punte spate	15110 kg
Greutate operationala, Echipata uzual – Punte fata	4791 kg

Greutate operationala, Echipata uzual – Punte spate	13304 kg
Greutate bruta– Baza– Punte fata	3924 kg
Greutate bruta– Baza– Punte spate	11963 kg
Greutate bruta– Maxim – Total	22220 kg
Greutate bruta– Baza– Total	15887 kg
Greutate operationala, Echipata uzual – Total	18095 kg
Standarde	0
Frane	ISO 3450, ISO 10265
ROPS/FOPS	ISO 3471/ISO 3499
Zgomot	ISO 6394; ISO 6395
Directie	ISO 5010