

ROZMĚRY STROJE

Celková délka	6 780 mm
Délka sklápěče	3 122 mm
Max. výška	3 425 mm
Výška střechy kabiny	3 180 mm
Délka od přední nápravy k přednímu nárazníku	2 167 mm
Délka od přední nápravy k otočnému bodu	1 250 mm
Rozvor	3 653 mm
Délka od zadní nápravy k zadní bočnici	960 mm
Výška sklápěče	2 276 mm
Výška spodního okraje zadní bočnice sklápěče	1 988 mm
Vzdálenost sklápěče od země při vyklápění	700 mm
Max. výška sklápěče při vyklápění	3 887 mm
Max. vnější šířka sklápěče	2 502 mm
Max. vnitřní šířka sklápěče	2 370 mm
Max. světlá výška (zadní diferenciál)	457 mm
Max. výška přední bočnice	2 688 mm
Rozchod (zadní nápravy)	1 955 mm
Celková šířka (zadní nápravy)	2 500 mm
Max. světlá výška (přední diferenciál)	457 mm
Světlá výška	425 mm
Rozchod (přední nápravy)	1 955 mm
Celková šířka (přední nápravy)	2 500 mm
Přední nájezdový úhel	26,5°
Úhel vyklápění sklápěče	84°
Hmotnost nákladu	13,14 t
Kapacita sklápěče - navržený náklad	7,35 m ³
Kapacita sklápěče - zarovnění nákladu na hranu bočnic	5,70 m ³



DUMP TRACK JCB 714 - TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MOTOR

Typ	Diesellový šestiválcový motor s přímým vstřikováním
Model	QSB 6,7
Kapacita	6,7 l
Vrtání	107 mm
Zdvih	124 mm
Počet válců	6
Jmenovitý výkon	
Max. výkon při 2 000 ot/min	123 kW
Hrubý výkon při 2 200 ot/min	119 kW
Čistý výkon při 2 200 ot/min	114 kW
Jmenovitý kroutící moment	
Max. kroutící moment při 1 400 ot/min	732 Nm
Čistý kroutící moment při 1 400 ot/min	710 Nm

PŘEVODOVKA

Typ	Smoothshift
Značka	ZF
Model	6WG160
Typ hydrodynamického měniče	Jednofázový
Poměr měniče momentu	1,91:1

NÁPRAVY

Typ	Planetová redukce
Značka	Graziano
Model	PR12
Celkový převodový poměr nápravy	20,197:1

PŘEPRAVNÍ RYCHLOSTI

První rychlostní stupeň - vpřed	5,5 km/h
Druhý rychlostní stupeň - vpřed	8,5 km/h
Třetí rychlostní stupeň - vpřed	12,9 km/h
Čtvrtý rychlostní stupeň - vpřed	19,6 km/h
Pátý rychlostní stupeň - vpřed	28,6 km/h
Šestý rychlostní stupeň - vpřed	41,5 km/h
První rychlostní stupeň - vzad	5,8 km/h
Druhý rychlostní stupeň - vzad	13,6 km/h
Třetí rychlostní stupeň - vzad	30,0 km/h

HYDRAULIKA

Řízení a vyklápění	Typ čerpadla	Zubové
	Max. průtok při 2 200 ot/min	114 l/min
Brzdění	Max. tlak čerpadla	207 bar
	Typ čerpadla	Zubové
	Max. průtok při 2 200 ot/min	17,6 l/min
	Max. tlak čerpadla	175 bar

PROVOZNÍ KAPACITY

Hydraulický systém	150 l
Nádrž paliva	211 l
Olejová vana	16,3 l
Převodový systém	35 l
Olej přední nápravy	33 l
Olej zadní nápravy	33 l
Chladicí systém motoru	30 l

ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ

Napětí systému	24 V
Výkon alternátoru	70 Ah
Kapacita baterie	2x110 Ah

SKLÁPĚČ

Úhel vyklápění	84°
Tloušťka bočnice - přední strana	6 mm
Tloušťka bočnice - boční strany	6 mm
Tloušťka bočnice - zadní strana	6 mm
Mez pevnosti	1 000 MPa
Pevnost v tahu	1 245 MPa
Tvrдост	400 HB
Zvedání sklápěče	9,7 s
Spouštění sklápěče	10 s

PRŮMĚRY OTÁČENÍ

Úhel náklonu závěsu	36°
Vnější průměr otáčení	7 100 mm
Vnitřní průměr otáčení	4 175 mm

PROVOZNÍ HMOTNOST

	Nenaložený	Naložený
Hmotnost přední nápravy	7,26 t	10 t
Hmotnost zadní nápravy	3,67 t	13,7 t
Celková hmotnost	10,91 t	23,7 t

Výše uvedené hmotnosti jsou včetně řidiče (80 kg) a plné nádrže paliva.