

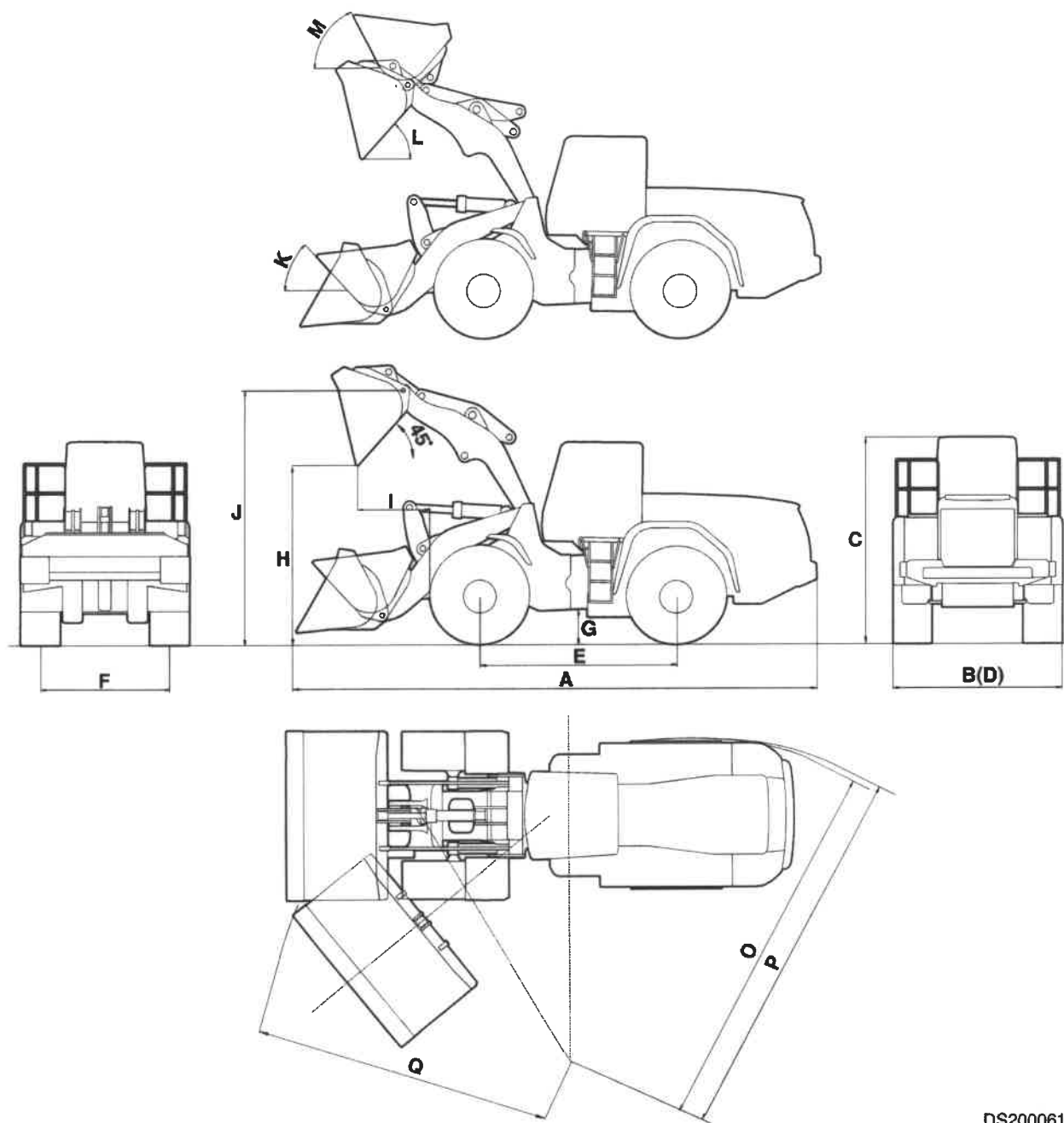
Dati tecnici

Dati tecnici generali

Elemento			Dati tecnici
Capacità standard della benna (BOT)			2,4 m³ GP (3,1 yd³)
Peso operativo			13.732 kg (30.274 lb)
Motore	Emissioni		Stadio V UE
	Marca e modello		DOOSAN / DL06V
	Tipo		Raffreddato ad acqua a 4 cicli, turbocompressore, intercooler aria/aria Iniezione diretta
	Sistema di iniezione		Sistema del common rail controllato da ECU
	Potenza lorda nominale		128 kW (172 HP) a 2.100 giri/min. (SAE J1995)
Trasmissione	Powershift completamente automatico		Powershift completamente automatico
	Marce		5 per la marcia avanti, 3 per la retromarcia
Sistemi dei freni	Freni della marcia avanti		4 ruote, disco a bagno d'olio
	Freno di stazionamento		SAHR (applicato tramite molla e sbloccabile idraulicamente), freno a disco con calibro a corsoio sul lato della trasmissione
Prestazioni	Velocità di marcia km/h (MPH)	Marcia avanti	6,0 (3,7) / 12,0 (7,5) / 18,5 (11,5) / 27,7 (17,2) / 40,0 (24,9)
		Retromarcia	6,8 (4,2) / 12,4 (7,7) / 24,0 (14,9)
	Angolo di sterzata		±40°
	Raggio minimo di rotazione pneumatico (bordo esterno del pneumatico)		5.508 mm (18' 1")
	Carico nominale di funzionamento		4.900 kg (10.803 lb)
	Forza di scavo massima (benna)		115 kN (25.853 lbf)
	Tempo di sollevamento braccio		6,3 ±0,5 sec.
	Tempo di scarico benna		1,6 ±0,3 sec.
	Tempo di abbassamento braccio		3,5 ±0,4 sec.
	Pendenza max.		30° (58%)

Raggio di lavoro e dimensioni

Figura 1 illustra le dimensioni esterne della macchina e il suo raggio di lavoro, se dotata di una benna standard.



DS2000617

Figura 1

Categoria		Dimensioni
Dimensioni pneumatici		20,5R25 (L3)
Benna		2,4 m ³ (BOT)
A	Lunghezza complessiva	7.575 mm (24' 10")
B	Larghezza complessiva	2.740 mm (9' 0")
C	Altezza complessiva	3.313 mm (10' 10")
D	Larghezza benna	2.740 mm (9' 0")
E	Interasse	3.050 mm (10' 0")
F	Battistrada	2.040 mm (6' 8")
G	Gioco dal suolo	434 mm (1' 5")
H	Altezza di scarico, a 45°	2.715 mm (8' 11")
I	Sbraccio scarico, a 45°	1.145 mm (3' 9")
J	Altezza cerniera benna	3.850 mm (12' 8")
K	Angolo max. di ribaltamento in posizione di trasporto	48°
L	Angolo max. di scarico, nella posizione completamente sollevata	48°
M	Angolo max. di ribaltamento, nella posizione completamente sollevata	59°
Raggio di rotazione		
O	bordo esterno del pneumatico	5.508 mm (18' 1")
P	bordo contrappeso	5.470 mm (17' 11")
Q	bordo benna	6.105 mm (20' 0")

Capacità di lavoro

Capacità benna

La benna a denti standard offre una capacità di 2,4 m³ (3,1 yd³).

Dati di stabilità (norme EN e ISO)

[Unità: kg (lb)]

Montaggio benna	Con perno	Osservazioni
Configurazione	Dente sul bullone (2,4 m ³)	* Basato su 20,5R25 (L3)
Capacità di sollevamento ad altezza max.	6.610 (14.573)	** Questi dati si riferiscono all'utilizzo su un terreno solido e in piano.
Carico statico al limite del ribaltamento nel raggio di azione max. con macchina dritta	11.128 (24.533)	*** Non sollevare un carico oltre il "Carico nominale di funzionamento" consentito quando si lavora utilizzando utensili particolari.
Carico statico al limite del ribaltamento nel raggio di azione max. con macchina articolata	9.809 (21.625)	
Carico nominale di funzionamento	4.900 (10.803)	

Peso approssimativo dei materiali del carico



AVVISO

I pesi sono approssimazioni del volume medio stimato e della massa. I valori dei pesi elencati nella tabella possono aumentare a causa di diversi fattori quali l'esposizione a pioggia, neve o acqua del sottosuolo, assestamenti o compattazione dovuti all'applicazione di un peso, a processi chimici o industriali o a modifiche in seguito a trasformazioni termiche o chimiche.

Peso del materiale

I dati riportati di seguito forniscono il peso di un metro cubo per i diversi tipi di materiali del carico.

Materiale	Densità 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yd ³), o meno	Densità 1.500 kg/m ³ (2.500 lb/yd ³), o meno	Densità 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yd ³), o meno	Densità 2.100 kg/m ³ (3.500 lb/yd ³), o meno
Antracite	401 kg/m ³ (695 lb/yd ³)	-	-	-
Coke, per altoforno	433 kg/m ³ (729 lb/yd ³)	-	-	-
Coke, per fonderia	449 kg/m ³ (756 lb/yd ³)	-	-	-
Carbone, polverino di miniera bituminoso, ammucciato	801 kg/m ³ (1.350 lb/yd ³)	-	-	-
Carbone, bitume (r. di m.), ammucciato	881 kg/m ³ (1.485 lb/yd ³)	-	-	-
Carbone, antracite	897 kg/m ³ (1.512 lb/yd ³)	-	-	-
Argilla, SECCA, in pezzi spezzati	1.009 kg/m ³ (1.701 lb/yd ³)	-	-	-
Argilla, UMIDA, giacimento naturale	-	-	1.746 kg/m ³ (2.943 lb/yd ³)	-
Cemento Portland, granulare SECCO	-	-	1.506 kg/m ³ (2.583 lb/yd ³)	-
Cemento Portland, clinker SECCI	-	1.362 kg/m ³ (2.295 lb/yd ³)	-	-
Dolomite, frantumata	-	-	1.522 kg/m ³ (2.565 lb/yd ³)	-
Terreno, argilloso, SECCO, sciolto	-	1.202 kg/m ³ (2.025 lb/yd ³)	-	-

Materiale	Densità 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³), o meno	Densità 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³), o meno	Densità 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³), o meno	Densità 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³), o meno
Terreno, SECCO, compatto	-	-	1.522 kg/m ³ (2.565 lb/yd ³)	-
Terreno, UMIDO, fangoso	-	-	1.762 kg/m ³ (2.970 lb/yd ³)	-
Gesso, calcinato, (riscaldato, polvere)	961 kg/m ³ (1.620 lb/yd ³)	-	-	-
Gesso, frantumato in pezzi da 3 pollici	-	-	1.522 kg/m ³ (2.565 lb/yd ³)	-
Ghiaia, SECCA, frammenti compatti	-	-	-	1.810 kg/m ³ (3.051 lb/yd ³)
Ghiaia, UMIDA, frammenti compatti	-	-	-	1.922 kg/m ³ (3.240 lb/yd ³)
Calcare, di grado superiore a 2	-	1.282 kg/m ³ (2.160 lb/yd ³)	-	-
Calcare, di grado 1-1/2 o 2	-	1.362 kg/m ³ (2.295 lb/yd ³)	-	-
Calcare, frantumato	-	-	1.522 kg/m ³ (2.565 lb/yd ³)	-
Calcare, fine	-	-	1.602 kg/m ³ (2.705 lb/yd ³)	-
Fosfato, minerale	-	1.282 kg/m ³ (2.160 lb/yd ³)	-	-
Sale	929 kg/m ³ (1.566 lb/yd ³)	-	-	-
Neve, bassa densità	529 kg/m ³ (891 lb/yd ³)	-	-	-
Sabbia, SECCA, sciolta	-	-	1.522 kg/m ³ (2.565 lb/yd ³)	-
Sabbia, UMIDA, compatta	-	-	-	1.922 kg/m ³ (3.240 lb/yd ³)
Scisto, spezzato	-	1.362 kg/m ³ (2.295 lb/yd ³)	-	-
Zolfo, spezzato	529 kg/m ³ (891 lb/yd ³)	-	-	-