



## POMPA PROIEZIONE CALCESTRUZZO SC 271/160

La SC271/160 è un'attrezzatura per proiezione calcestruzzo realizzata da Scamac, completamente automatizzata e montata su veicolo gommato ad alta mobilità, specificatamente progettato per operano in tunnels di ampia sezione.

Dal design compatto la SC 271/160 è equipaggiata con motore diesel per gli spostamenti del veicolo che può essere utilizzato anche per le movimentazioni di tutte le sezioni dell'apparecchiatura.

Per la proiezione del calcestruzzo la macchina è ad azionamento elettrico.

### Caratteristiche principali

- Veicolo a 4 ruote motrici, 4 ruote sterzanti, a guida reversibile completo di cabina;
- Motore diesel raffreddato ad aria;
- 2 stabilizzatori completi di estensioni laterali per una elevata stabilità;
- Braccio di proiezione telescopico disponibile in tre versioni differenti, terminale lancia ad alta mobilità montata su slitta con estensione 2 m che può essere allineata alla superficie da rivestire a garanzia di un'azione di proiezione continua e regolare, con rotazione del braccio sia sull'asse verticale sia su quello orizzontale;
- Pompa calcestruzzo, capacità variabile 2-32m<sup>3</sup>/h equipaggiata con canne a lunga corsa;
- Pompa additivo completa di sistema automatico di dosaggio idonea per lavorare con silicato di sodio ed additivi alkali free;
- Avvolgicavo completo per estensione di 90 m , pompa acqua, serbatoio acqua e serbatoio additivo;
- Comando a distanza per il controllo di tutte le funzioni principali del sistema di proiezione (Pompa, Braccio, additivo).

La macchina è completa di tutti gli accessori necessari per il suo funzionamento: lancia, tubazioni calcestruzzo, tubi aria compressa e additivo, spugne e clarino di pulizia.



Dimensioni e pesi		
Lunghezza	7.800	mm
Larghezza	2.400	mm
Altezza	3.450	mm
Peso	14.000	kg
Veicolo		
Motore Diesel (altri disponibili)	IVECO AIFO Diesel	
Avviamento	elettrico	
Potenza	85	kW
Carreggiata	2.000	mm
Trasmissione	idrostatica HP HMT pompa 4WD	
Sterzo	4 ruote sterzanti	
Modo di sterzata	4 (ant., post., post. & ant. parallelo e opposto)	
Freno di Servizio	idraulico dischi a bagno d'olio	
Freno parcheggio	negativo	
Azionamento stabilizzatori	idraulico	
Assali	ant. & post. riduzione planetaria diff. auto bloccante assale ant.	
Posto di guida	reversibile	
Cabina	cabina protettiva	
Serbatoio carburante	50	l
Sistema elettrico	24	V
Velocità 1/2	2/5	Km/h
Velocità 3/4	10/20	Km/h
Controlli		
Veicolo	cabina operatore	
Stabilizzatori, avvolgicavo e pompa acqua	leve manuali	
Braccio/pompa ed additive	controllo a distanza	

Pompa calcestruzzo	
Pompa	SC 271/160
Diametro cilindri	160 mm
Corsa cilindri	1000 mm
Battute al minute	0-28
Portata teorica	2-32m <sup>3</sup> /h
Dimensione massima inerti	32 mm
Uscita pompa	5"
Capacità tramoggia	500 l
Motore elettrico	45 kW/400V/50 Hz
Accessori	
Cavo	90 m
Pompa additivo	Pistone membrana
Portata	0-20 l/min
Pressione	0-15 bar
Pompa acqua	Pistone
Portata	45 l/min
Pressione	150
Capacità serbatoio additivo	2000 l
Capacità serbatoio acqua	1000 l
Sistema idraulico Pompa	
Pompe Idrauliche	No. 1 pompa portata variabile HMT circuito idraulico canne
	No. 1 pompa pressione costante portata variabile circuito braccio
	No. 2 pompe ad ingranaggi valvola e servizi
Serbatoio olio	300 l
Radiatore	elettrico
Optional	
Telecomando radio (telecomando via cavo standard)	
Fari lavoro 2x500W	
Sistema di misurazione automatico additivo	

Braccio				
Modello	SC 305.1	SC 305.2	SC 305.3	SC 405
Max estensione in altezza	5.400	8.900	9.500	12.500
Max estensione in larghezza	7.000	12.000	14.500	18.000
Altezza centro rotazione	2.300	2.900	2.900	2.900
Max range alla massima altezza	3.700	4.500	5.000	7.000
Min raggio di Lavoro misurato dal centro di rotazione della lancia	2.000	3.000	3.000	3.000
Max. diametro tubo	4"	4"	4"	4"

