



21507 - FOTOCOPIA FOTOCOPIA FOTOCOPIA FOTOCOPIA



## GRIGLIA MECCANICA SUB-VERTICALE

## MECHANICAL CHAIN SCREEN

TIPO / TYPE	Larghezza canale Channel width A	Profondità canale Channel depth B	Luci di passaggio Passage lights	Velocità rotazione Rotation speed	Potenza installata Installed power
SGR-SP-40	0.40 mt.	1.00 mt. 1.50 mt. 2.00 mt. 2.50 mt. 3.00 mt.	15 - 50 mm.	2 - 5 mt./min.	0.50 - 2.00 CV / HP
SGR-SP-50	0.50 mt.				
SGR-SP-60	0.60 mt.				
SGR-SP-75	0.75 mt.				
SGR-SP-100	1.00 mt.				
SGR-SP-120	1.20 mt.				
SGR-SP-150	1.50 mt.				
SGR-SP-200	2.00 mt.				

I DATI ESPOSTI IN TABELLA NON SONO IMPEGNATIVI.  
LA SEA SRL SI RISERVA DI APPORRE MODIFICHE A QUESTO CATALOGO SENZA PREAVVISO.



Zona Industriale · 86022 Limosano (Cb) - ITALIA  
Tel. +39 0874 701891 · Fax +39 0874 701891



**SIN&ERT**

Reg. n. 3710-A  
ISO 9001-2000

## CARATTERISTICHE TECNICHE

La griglia meccanica sub-verticale a pulizia automatica viene utilizzata in canali per la separazione dei corpi solidi di effluenti civili ed industriali.

Viene realizzata con albero rotante su cuscinetti, pettini pulitori in acciaio registrabili, motoriduttore a limitatore di coppia, griglia in acciaio.

La griglia viene installata in un canale di cemento armato dove scorre l'acqua di scarico. Il materiale solido viene trattenuto dalla griglia ed è rimosso da robusti rastrelli con i denti inseriti tra le barre e sono collegati a due catene che li trascinano lungo le barre. Lo scarico del grigliato avviene nella parte superiore mediante lamiera pulitrice.

Il fissaggio della macchina è mediante telaio al piano di camminamento in un breve tratto rettilineo di canale. Tutte le parti rotanti che necessitano di manutenzione e lubrificazione sono posizionate fuori acqua, mentre la protezione da sovraccarichi può essere effettuata con limitatori di coppia meccanici o elettronici.

### TECHNICAL DATA

*The mechanical chain bar screen to automatic cleaning in channels is used for the separation of the solid bodies of domestic and industrial wastewater.*

*The equipment is realized with rotating shaft on roller bearings, cleaning rakes in steel rakes, gearmotor with torque limiter and screen in steel.*

*The screen is installed in a concrete channel where waste water flows. Solid material kept in front of the screen is removed by rakes with teeth extending between the bars. The rakes are attached to two chains which carry the rakes through the bars.*

*The screening discharge is effected through a cleaning rake in the upper part of screen. The fixing of the equipment is effected through the frame to the walkway in a brief way of the channel.*

*All the rotating parts which need maintenance and lubrication are located out of water, while protection against overloads can be effected through mechanical or electronic torque limiter devices.*

**La griglia fine meccanica sub-verticale è costituita da :**

- intelaiatura in lamiera pressopiegata e rinforzata, portante le guide di scorrimento della catena e da una griglia, costituita da barre inclinate interspaziate con luce da 15 a 50 mm;
- gruppo motoriduttore che movimenta , mediante pignoni dentati, la catena a rulli a cui sono solidali uno o più rastrelli;
- gruppo pettine costituito da un pettine pulitore in robusta costruzione di acciaio montato sulle catene.
- dispositivo di pulizia dei pettini del tipo a doppia camma costituito da una barra in acciaio, il grigliato viene espulso dal movimento arretrante della barra in un contenitore o su nastro trasportatore.

*The main components are:*

- *a pressure-bended reinforced plate framework, with chain guides and by an inclined bar screen with bar spacing from 15 to 50 mm;*
- *a gearmotor group, moves through toothed pinions the rolling chain which can be provided with one or more rakes ;*
- *cleaning rakes constituted by a rakes in strong steel climbed on the chains;*
- *device of cleaning of the rakes of the type to double cam constituted by a bar in steel, the screening is expelled by the movement of the bar in a container or on ribbon conveyor.*

### MATERIALE DI COSTRUZIONE

Acciaio zincato a caldo o verniciato secondo ciclo epossidico a forte spessore.

### CONSTRUCTION MATERIAL

Hot galvanized steel or painting with a high thickness epoxy cycle.



### TIPOLOGIE

Su richiesta possono essere realizzate griglie particolari con ingombri e materiali diversi dallo standard.

### TYPE

In according to utilizer's requirements, equipment different from standard can be manufactured .