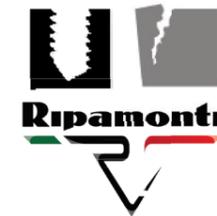


SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modelli	SW1100 / TSW1100	MSW 800 / MTSW800
pressione d'olio standard standard oil pressure	220 bar	210 bar
pressione d'olio massima maximum oil pressure	350 bar	280 bar
forza di rottura splitting power	2400 ton	1800 ton
diametro dei fori hole diameter	76 mm	64 mm
profondità dei fori hole depth	1700 mm	1100 mm
interasse tra i fori hole spacing	da 400 x 400 a 750 x 750 mm	da 400 x 400 a 750 x 750 mm
pesi weights	SW: 1500 kg - TSW: 1850 kg	MSW: 550kg - MTSW:700kg
peso escavatore excavator weight	over 13 ton	over 5 ton

PERFORAZIONE
DRILLING



DEMOLIZIONE
DEMOLITION

SUPERWEDGE CUNEO IDRAULICO DA DEMOLIZIONE HYDRAULIC WEDGE FOR DEMOLITION

SISTEMA IDRAULICO DA DEMOLIZIONE PER MONTAGGIO SU ESCAVATORI ADATTO ALL'USO IN AREE SENSIBILI, CHE PERMETTE DI OPERARE SENZA L'USO DI ESPLOSIVO, ELIMINANDO VIBRAZIONI, RUMORI E POLVERI

EXCAVATOR MOUNTED DEMOLITION SYSTEM TO USE IN SENSITIVE AREAS THAT AVOID USE OF EXPLOSIVE WITH COMPLETE REDUCTION OF VIBRATION PROBLEMS, NOISE AND DUST



RIPAMONTI DR. GIANNI S.R.L.

Strada Romana di Sotto, 27 - 28877 Ornavasso (VB) Italy
Tel. +39 0323 838211 Fax +39 0323 836147
www.ripamonti.net info@ripamonti.net

SUPER WEDGE

PERFORAZIONE
DRILLING



DEMOLIZIONE
DEMOLITION

IL PRINCIPIO DEL CUNEO SPACCAROCACCIA

Il SUPERWEDGE è stato sviluppato per la demolizione di roccia e cemento in modo economico e nel rispetto dell'ambiente.

I metodi tradizionali di demolizione prevedono l'utilizzo di esplosivi e martelli idraulici che creano sempre problematiche di rumore, vibrazioni e polveri.

Con l'utilizzo del SUPERWEDGE, che è basato sul principio del cuneo spacca roccia, si possono eliminare tutti questi problemi.

Il Superwedge è stato ideato per essere montato su escavatori.

Con il comando remotato è lo stesso operatore che controlla sia escavatore che Superwedge.

Il cuneo ed i due controcunei vengono inseriti in fori già eseguiti con apposite macchine da perforazione e immediatamente si spinge il cuneo verso il fondo del foro creando così delle fratture nella roccia e/o cemento.

THE PRINCIPLE OF THE ROCK BREAKING WEDGE

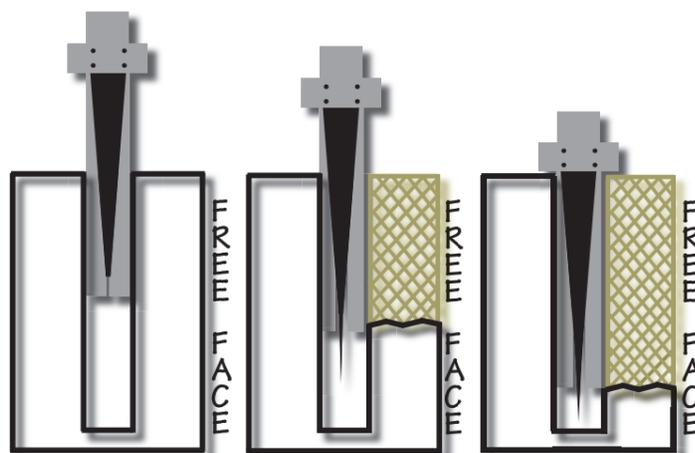
SUPERWEDGE is designed to break rock and concrete economically and environmental-free.

The traditional methods are based on blasting and hydraulic breakers, but they bear serious problems of vibrations, noise and dust. The demolition by Superwedge can be free of them.

Superwedge has been developed to be used as an excavator attachment

Using it's remote control the operator can control both the excavator and the wedge.

The wedges and the counter wedges are inserted in pre drilled holes and the rock is demolished splitting the wedge down.



VANTAGGI PRINCIPALI MAIN FEATURES

- 1 Assenza totale di rumore e vibrazioni durante la rottura della roccia
Vibration and noise free during rock breaking
- 2 Facile sistema di comando
Easy and simple control
- 3 Utilizzo in tutte le condizioni climatiche
Possible to use in any weather conditions
- 4 Facile montaggio su escavatore
Easy to install on excavator
- 5 Grande sicurezza dell'operatore che può lavorare in cabina
Operator is very safe using the remote control in the cabin

MODELLI DISPONIBILI AVAILABLE MODELS

SW: ideale per la demolizione in verticale/ ideal for vertical demolition
TSW: ideale per la demolizione in galleria/ideal for tunnel demolition

METODOLOGIA DI SCAVO

PERFORAZIONE: effettuare fori di diametro 76 mm con apposite macchine da perforazione. Nel caso in cui si affrontino lavori in galleria è necessario effettuare fori di grande diametro o tagli continui.

DEMOLIZIONE: utilizzare il SUPERWEDGE per frantumare la roccia e/o cemento.

SMARINO: rimuovere la roccia frantumata con l'utilizzo di un secondo escavatore dotato di benna o di martello idraulico secondario.

EXCAVATION PROCEDURE

DRILLING: use of hydraulic drilling crawler to drill holes diam.76mm. In case of tunnel excavation is very important to drill extra large holes or slot drilling.

BREAKING: use the SUPERWEDGE to break rock or concrete.

REMOVAL: remove the rock using a second excavator



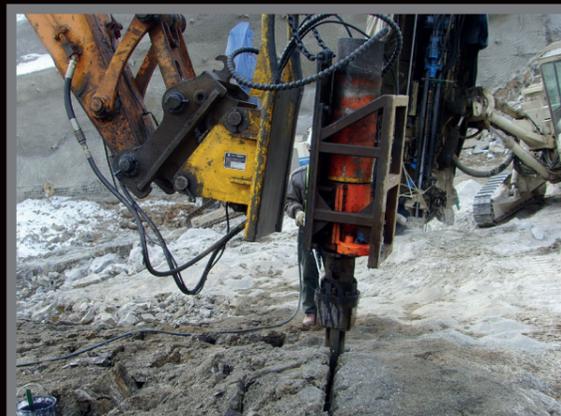
COMANDO REMOTATO
DI SEMPLICE USO
SIMPLE REMOTE
CONTROL



DEMOLIZIONE CEMENTO ARMATO
REINFORCED CONCRETE DEMOLITION



SCAVO DI TUNNEL
TUNNEL EXCAVATION



SBANCAMENTO ROCCIA
OPEN ROCK EXCAVATION



SCAVO DI POZZO
SHAFT EXCAVATION



SCAVO DI TRINCEA
TRENCH EXCAVATION