

**30**  
YEARS  
1974 - 2004



► **S H E R P A**



macchine ed attrezzature per posa pavimenti  
*machines and tools for the tile & stone professional*

# SHERPA

**MOVIMENTO DEL GRUPPO MOTORE AMMORTIZZATO CON MOLLA DI RITORNO A GAS**

**MOTOR PLUNGE MOVEMENT IS DAMPED THROUGH GAS SPRING**

**DOPPIA SICUREZZA PROTEZIONE DISCO**  
**DOUBLE FLOATING BLADE GUARDS**

**INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO CON BOBINA DI SGANCIO**  
**MICRO SWITCH WITH THERMAL PROTECTION**

**PROFONDITÀ DI TAGLIO REGOLABILE MANUALMENTE**  
**ADJUST DEPTH OF CUT MANUALLY**

**DISCO A SETTORI Ø 500 mm DI SERIE**  
**COMES WITH SEGMENTED DIAMOND DISC Ø 500 mm**

**GUIDE IN ACCIAIO SOSTITUIBILI**  
**STEEL MADE REPLACEABLE TROLLEY GUIDES**

**PREDISPOSIZIONE PER MOVIMENTAZIONE CON SOLLEVATORE**  
**PROVIDED WITH HOOK HOUSING FOR EASE OF USE WITH LIFTING EQUIPMENT**

**PROFONDITÀ DI TAGLIO REGOLABILE CON PEDALE**  
**ADJUST DEPTH OF BY FOOT OPERATION WITH PEDAL**

**CARRELLO IN ALLUMINIO ESTRUSO A 6 CARRUCOLE REGISTRABILI CON DOPPI CUSCINETTI. CARRELLO CON DISPOSITIVO ANTIRABALTAMENTO**  
**EXTRUDED ALUMINUM MADE TROLLEY EQUIPPED WITH 6 ADJUSTABLE PULLEYS (DOUBLE BEARINGS). PROVIDED WITH ANTI-OVERTURNING DEVICE AND LOCKING SYSTEM**

**VASCA ESTRAIBILE**  
**EASY-TO-REMOVE TANK**

**GAMBE TELESCOPICHE CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**  
**TELESCOPIC LEGS PROVIDED WITH SAFETY DEVICE TO PREVENT COLLAPSING**



**TRASMISSIONE CON CINGHIA POLY V 11G**  
**DRIVE BELT TYPE POLY V (11 G)**

**GRUPPO MOTORE INCLINABILE 0/45°**  
**TILTING MOTOR ASSEMBLY 0-45°**

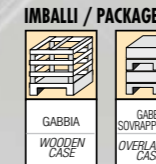
**SEDE CAVA ESAGONALE PER FACILE SMONTAGGIO DISCO**  
**HEXAGONAL ALLEN WRENCH SEAT FOR DISMOUNTING DIAMOND DISC WITH EASE**



**DISCHI APPLICABILI AVAILABLE BLADES**



**DISCO SETTORI**  
**SEGMENTED DISC**



**IMBALLI / PACKAGE**  
**GABBIA**  
**GABBIE SOVRAPPONIBILI**  
**OVERLAPABLE CASES**

**CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS**



**PRESTAZIONI - CUTTING SPECIFICATIONS**

500 mm 20"	PASSATA UNICA SINGLE PASS		DOPPIA PASSATA DOUBLE PASS		LUNGHEZZA DI TAGLIO VARIABILE IN FUNZIONE DELLO SPESSORE LENGTH OF CUT VARIES ACCORDING TO THICKNESS			
	20 cm 7 7/8"	25 cm 9 7/8"	11 cm 4 3/8"	20 cm 16,5 cm	7 7/8" 6 1/2"	40 cm 65 cm	15 3/4" 25 3/8"	42x42 cm 16 1/2" x 16 1/2"

MODELLI E SPECIFICHE - MODEL SPECIFICATIONS

Part. No.	Barcode	Box	Lightning Bolt	M	Motor	Motor	Disc	Disc	Disc
218AS	8024648017659	1	230 V 50 Hz	Monofase - Single-phase	3,3 HP / 2,4 kW	1400	500 mm	20"	1260
218AS 230V6	8024648017901	1	230 V 60 Hz	Monofase - Single-phase	3,3 HP / 2,4 kW	1680	500 mm	20"	1512
218AS 400V	8024648017826	1	400 V 50 Hz	Trifase - Three-phase	4,5 HP / 3,3 kW	1400	500 mm	20"	1260
218AS 230VT	8024648017918	1	230 V 60 Hz	Trifase - Three-phase	4,5 HP / 3,3 kW	1680	500 mm	20"	1512

PRESTAZIONI - CUTTING SPECIFICATIONS

Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
500 mm	20 cm	25 cm	11 cm	20 cm
20"	7 7/8"	9 7/8"	4 3/8"	16,5 cm
				7 7/8"
				40 cm
				15 3/4"
				25 3/8"
				42x42 cm
				16 1/2" x 16 1/2"

DIMENSIONI - MACHINE DIMENSIONS / WEIGHT

Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
145x75xh 110 cm	187 kg	170x90xh 140 cm	237 kg
57"x30"xh 43"	412 lbs	67"x35 1/2"xh 55"	522 lbs



- Per il taglio di laterizi, pietre naturali, manufatti cementizi, ecc. . . di alto spessore.
- Lunghezza di taglio massima 65 cm (25 3/8") per materiali di spessore 16,5 cm (6 1/2").
- Lunghezza di taglio massima 40 cm (15 3/4") per materiali di spessore 20 cm (7 7/8").
- Massimo spessore di taglio in unica passata: 20 cm (7 7/8").  
Massimo spessore di taglio in doppia passata: 25 cm (10").
- Profondità di taglio regolabile a mano o con pedale e bloccabile.
- Gruppo motore inclinabile da 0° a 45°.
- Disco massimo: Ø 500 mm (20"). Disco minimo: Ø 400 mm (15 3/4").
- Rinvio a cinghia per ottimizzare coppia motore e capacità di taglio.  
Rapporto di riduzione numero di giri motore/disco: 1,1 ÷ 1. Trasmissione a cinghia poly V.
- Movimento gruppo motore ammortizzato con molla di ritorno a gas.
- Doppia sicurezza protezione disco.
- Raffreddamento disco con pompa esterna ad elevata portata e tramite spruzzo multigetto.
- Vasca in polipropilene. Estraibile per facilitare le operazioni di pulizia. Capacità 56 lt (14.8 Gal).
- Carrello munito di dispositivo anti-ribaltamento e sistema di bloccaggio per il trasporto.
- Carrello munito di 6 carrucole registrabili con doppi cuscinetti.
- Guide carrello in acciaio sostituibili.
- Gambe telescopiche munite di dispositivo di sicurezza.
- Predisposizione per la movimentazione con sollevatore.
- Corredo: disco settori Ø 500 mm (20"), pedale, kit chiavi, manuale uso e manutenzione.



- Cut thicker material such as brick, natural stones, cement block, etc. . .
- Maximum length of cut: 65 cm (25 3/8") with a material thickness of up to 16,5 cm (6 1/2").
- Maximum length of cut: 40 cm (15 3/4") with a material thickness of up to 20,0 cm (7 7/8").
- Maximum thickness of cut in single pass: 20 cm (7 7/8").  
Maximum thickness of cut in double pass: 25 cm (10").
- Adjust depth of cut manually or by foot operation with pedal.
- Tilting motor assembly 0-45°.
- Maximum blade: Ø 500 mm (20"); minimum blade: Ø 400 mm (15 3/4").
- Belt driven system optimizes motor torque and cutting capacity.  
Gear ratio of motor to disc 1,1 ÷ 1. Drive belt type poly V.
- Motor plunge movement is damped through gas spring.
- Double floating blade guards provide extra safety during operation.
- Heavy duty external pump and jet nozzles provide superior blade cooling.
- Removable polypropylene tank for easy cleaning. Capacity: 56 lt (14.8 Gal).
- Trolley is provided with anti-overturning device and locking system for safe and easy transport.
- Trolley equipped with 6 adjustable pulleys (double bearings).
- Steel made replaceable trolley guides.
- Telescopic legs provided with safety device.
- Provided with hook housing for lifting equipment.
- Equipped with: segmented diamond disc Ø 500 mm (20"), pedal, key kit, wrench, manual.



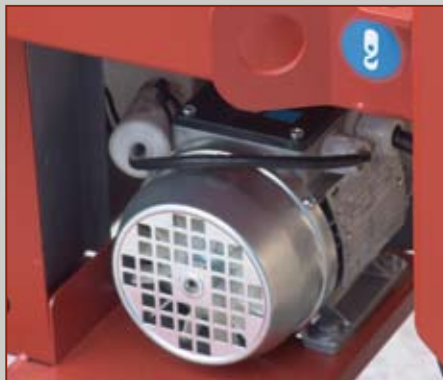
Gruppo motore inclinabile da 0° a 45°.  
Tilting motor assembly 0-45°.



Profondità di taglio regolabile con pedale.  
Adjust depth of cut by foot operation with pedal.



Vasca estraibile per facilitare le operazioni di pulizia.  
Capacità 56 lt (14.8 Gal).  
Easy-to-remove polypropylene tank for easy cleaning. Capacity: 56 lt (14.8 Gal).



Raffreddamento disco con pompa esterna ad elevata portata e tramite spruzzo multigetto.  
Heavy duty external pump and jet nozzles provide superior blade cooling.



Molla di ritorno a gas.  
Gas spring.



Profondità di taglio regolabile manualmente.  
Adjust depth of cut manually.



RAIMONDI S.p.A.

Via dei Tipografi, 11  
41100 Modena (Italy)

tel. +39 059 280 888  
fax +39 059 282 808

www.raimondiutensili.it  
raiuens@raimondiutensili.it