



# RASCAMAT®

TARAUDEUSES À BRAS ARTICULÉ ET ÉQUILIBRÉ



[www.roscomat.com](http://www.roscomat.com)

# Machines élec



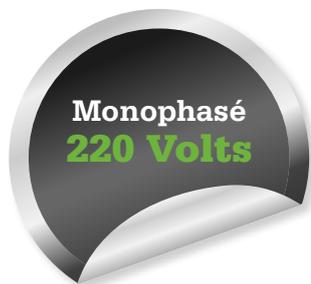
**MOSQUITO**  
R&SCAMAT

(90 kg./mm<sup>2</sup>)  
M16 (aluminium)



CAPACITÉ jusqu'à  
**M14**

Support-Moteur orientable  
VH, 4 positions x 90°



## Model R-MOSQUITO

Rayon d'action 765 mm.

Hauteur/Course du bras 515 mm.

- Moteur monophasé: 220 V.
- Structure de Construction :  
Duralumin et fonte d'aluminium
- Élévateur dans le socle
- Moteur électrique haute fréquence
- Contrôle de vitesse
- Porte-tarouds avec embrayage -type 19/1
- Changement rapide des outils

### OPTIONS DISPONIBLES

- Taraudage vertical
- Taraudage vertical et horizontal - VH (4 x 90°)
- Contrôle automatique de la lubrification outil

Description	Support-Moteur	Vitesse - tr/mn -	Capacité de taraudage (ACIER 90 kg./mm <sup>2</sup> ) Métrique	Couple maxi. Nm
Mosquito 300 V	Vertical	300	M2-M14	34
Mosquito 600 V	Vertical	600	M2-M10	16
Mosquito 300 -VH-	Vertical/Horizontal	300	M2-M14	34
Mosquito 600 -VH-	Vertical/Horizontal	600	M2-M10	16
Mosquito 300/600 V	Vertical	300/600	M2-M14	34
Mosquito 300/600 -VH-	Vertical/Horizontal	300	M2-M14	34

# triques | SÉRIES: MOSQUITO, TIGER & SHARK



## Model R-TIGER

**Rayon d'action: 1020 mm.**  
**Hauteur/Course du bras : 535 mm.**

- Capacité de taraudage jusqu'à M27
- 220 V. Monophasé
- Moteur haute fréquence
- Vitesse réglable, avec indicateur en %
- 1 moteur, 7 vitesses distinctes
- Système modulaire, 7 modules de vitesses interchangeables
- Structure de Construction :  
Duralumin et fonte d'aluminium

### OPTIONS

Taraudage vertical

- Taraudage vertical et horizontal  
- VH (4 x 90°)-
- Lubrification de l'outil - E -  
avec temporisateur
- Contrôle de profondeur du taraudage, -P-



**TIGER**  
ROSCAMAT

Single Phase  
**220 VOLT**  
Available in 110 V

(90 kg./mm<sup>2</sup>)  
M16 (aluminium)

CAPACITÉ jusqu'à  
**M27**

Description	Support-Moteur	Vitesse - tr/mn -	Capacité de taraudage Métrique (Acier 90 kg/mm <sup>2</sup> )
ROSCAMAT TIGER V	Vertical	90 -1050	M2-M27
ROSCAMAT TIGER VH	Vertical et Horizontal	90 -1050	M2-M27

## Système MODULAIRE - Interchangeable Speed

Module	Max. speed. (rpm)	Torque max.		Adapter Size	Tapping Capacity - Steel <90Kg	
		Nm	Ft•lb		Metric	Inches
90	90	150	66	ø 31	M16-M27	1/2" - 1"
170	170	79	58	ø 31	M16-M20	1/2" - 3/4"
300	300	44	32	ø 19	M2- M16	#0 - 9/16"
550	550	24	15	ø 19	M2-M12	#0 - 1/2"
750	750	17	13	ø 19	M2-M10	#0 - 3/4"
1050	1050	12,5	9	ø 19	M2-M8	#0 - 5/16"
2100	2100	6	4	B-16 cone	Drills up to ø8 aluminium, Cast Iron, etc	

**Modules pour le modèle R-TIGER.**

# Model R-SHARK

GREEN  
POWER



Rayon d'action: 1020 mm.  
Hauteur/Course du bras:  
535 mm.

- Capacité de taraudage : M36
- Capacité de taraudage : M27-Horizontal
- 220 V. Monophasé
- Moteur haute fréquence
- Vitesse réglable, avec indicateur en %
- 1 moteur, 6 vitesses distinctes
- Système modulaire, 6 modules de vitesses interchangeables
- Lubrification de l'outil - E - avec temporisateur
- Contrôle de profondeur du taraudage, -P-
- Structure de Construction : Duralumin et fonte d'aluminium



Support-Moteur orientable VH.  
Modèles R-Tiger&R-Shark



Monophasé  
220 VOLT

CAPACITÉ jusqu'à  
**M36**

CAPACITÉ jusqu'à  
**M27**  
Horizontal

Description	Support-Moteur	Vitesse - tr/mn -	Capacité de taraudage Métrique [acier 90 kg/mm <sup>2</sup> ]
ROSCAMAT SHARK	Vertical	40 - 900	M2-M36
ROSCAMAT SHARK VH	Vertical & Horizontal	40 - 900	M2-M36

## Système MODULAIRE 1 moteur, 6 vitesses distinctes



Module	Vitesse maxi. (tr/mn)	Couple maxi. Nm	Accoupl. Ø	Capacité de taraudage - Métrique, acier <90 kg
40	40	340	Ø 48/3	M27-M36
75	75	185	Ø 31/2	M18-M27
140	140	95	Ø 31/2	M18- M22
320	320	44	Ø 19/1	M2-M16
500	500	28	Ø 19/1	M2-M12
900	900	15	Ø 19/1	M2-M8

**Modules pour le modèle R-SHARK**

# Machines pneumatiques

SÉRIES:  
Roscamat 200, 400,  
500 & 500RH



## Modèle R-200

Rayon d'action : 935 mm  
Hauteur/Course du bras : 660 mm

- Capacité de taraudage jusqu'à M14 (M16 Al)
- Moteur pneumatique de type TS-VII (350 ou 750 tr/mn), conçu pour des opérations de taraudage
- Structure de construction : Duralumin et fonte d'aluminium
- Élévateur dans le socle
- Porte-tarauds avec embrayage de type 19/1. Changement rapide des outils

### OPTIONS

- Taraudage vertical
- Taraudage vertical et horizontal, VH (4 x 90°)
- 1 vitesse: 350 ou 750 tr/mn



Support-Moteur  
orientable V-H

(90 kg./mm<sup>2</sup>)  
M16 (aluminium)

CAPACITÉ jusqu'à

**M14**

Description	Orientation du Support-Moteur	Vitesse - tr/mn -	Capacité de taraudage Métrique (acier 90 kg/mm <sup>2</sup> )
Roscamat 200 V – 350	Vertical	350	M2-M14
Roscamat 200 V – 750	Vertical	750	M2-M10
Roscamat 200 V – 350	Vertical/Horizontal	350	M2-M14
Roscamat 200 V – 750	Vertical/Horizontal	750	M2-M10

# Modèle R-400

**Rayon d'action: 1100 mm**

**Hauteur/Course du bras : 680 mm**

- Capacité de taraudage jusqu'à M24
- Plage de vitesses : 90-2100 (tr/mn)
- Moteur pneumatique de type TS-VIII, conçu pour des opérations de taraudage
- Porte-tarauds avec embrayages - type 19/1 & 31/2-  
Changement rapide des outils
- 1 moteur, 7 vitesses distinctes
- Système modulaire, 7 modules de vitesses interchangeables
- Module 2100 avec mandrin de percer jusqu'à Ø10 mm

## OPTIONS DISPONIBLES

- Taraudage vertical
- Taraudage vertical et horizontal-VH (4 x 90°)
- Lubrification de l'outil -E-



(90 kg./mm<sup>2</sup>)  
M27 (aluminium)

CAPACITÉ jusqu'à  
**M24**

Description	Orientation du Support-moteur	Capacité de taraudage Metric (ACIER 90 kg./mm <sup>2</sup> )
ROSCAMAT 400 V	Vertical	M2-M24
ROSCAMAT 400 V -E-	Vertical	M2-M24
ROSCAMAT 400 VH	Vertical et Horizontal	M2-M24
ROSCAMAT 400 VH -E-	Vertical et Horizontal	M2-M24

## Système modulaire 1 moteur, 6 vitesses distinctes



Module	Vitesse maximale (tr/mn)	Couple maxi. Nm	Ø Accoupl.	Capacité de taraudage Métrique, Acier < 90 kg
90	90	150	Ø 31/2	M18-M27
170	170	79	Ø 31/2	M18-M22
300	300	44	Ø 19/1	M2-M16
550	550	24	Ø 19/1	M2-M12
750	750	17	Ø 19/1	M2-M8
1.050	1.050	12,5	Ø 19/1	M2-M6
2.100	2.100	6	B16	Avec mandrin pour percer jusqu'à Ø10 mm. ; Aluminium, fonte, plastique

**Modules pour modèle ROSCAMAT TIGER (Électrique, 220 V)**  
**Modules pour modèles ROSCAMAT R400, R500 y R500RH (pneumatiques)**

# Modèle R-500 / R-500VH / R-500RH

**Rayon d'action : 2180 mm**  
**Hauteur/Course du bras : 1110 mm**

- Capacité de taraudage jusqu'à M24
- Plage de vitesses : 90-2100 (tr/mn)
- Moteur pneumatique de type TS-VIII conçu pour des opérations de taraudage
- Porte-tarands avec embrayages de type 19/1 & 31/2  
Changement rapide des outils.
- 1 moteur, 7 vitesses distinctes
- Système modulaire, 7 modules de vitesses interchangeables
- Module 2100 avec mandrin perceur jusqu'à Ø10 mm (matières douces)
- Structure de construction :  
Duralumin et fonte d'aluminium

## OPTIONS AVAILABLE

- Taraudage vertical
- Taraudage vertical et horizontal - VH (4 x 90°)
- Multiposition, taraudage à n'importe quel angle [Série RH]
- Système de lubrification d'outil - E-

(90 kg./mm<sup>2</sup>)  
M27 (aluminium)

Taraudage jusqu'à

**M24**



R-500

La **Série RH** peut tarauder à n'importe quel angle !



-V-



-VH-



-RH-



R-500 RH

Taraudage jusqu'à  
**M24-7/8"**

(90 kg./mm<sup>2</sup>)  
M27 (aluminium)

Description	Support-Moteur	Capacité de taraudage Metric (Acier 90 kg/mm <sup>2</sup> )
ROSCAMAT 500 V	Vertical	M2-M24
ROSCAMAT 500 V -E-	Vertical	M2-M24
ROSCAMAT 500 VH	Vertical et Horizontal	M2-M24
ROSCAMAT 500 VH -E-	Vertical et Horizontal	M2-M24
ROSCAMAT 500 RH	Multiposition	M2-M24
ROSCAMAT 500 RH E	Multiposition	M2-M24

# Accessoires



## Description

## Dimensions mm

## Machines, modèles

200 400 500 Mosquito Tiger Shark

Petit établi

500 x 500 x 900 mm

•

•

•

•

•

•

Établi léger

700 x 700 x 850 mm

•

•

•

•

•

•

Établi 850 x 850

850 x 850 x 850 mm

•

•

•

•

•

•

Grand établi 1100 x 850

1100 x 850 x 850 mm

•

•

•

•

•

•



## Description

## Dimensions mm

## Machines, modèles

200 400 500 Mosquito Tiger Shark

Élévateur pneumatique 550 mm

Course = 550

•

•

•

•

•

•

Colonne

Hauteur = 740

•

•

•

•

•

•

Chariot

Base = 700 x 700

•

•

•

•

•

•

Élévateur 2000 mm - Pneumatique

Course = 2000

•

•

•

•

•

•

Extension radiale

Longueur = 1000

•

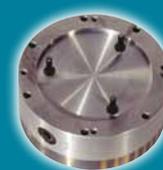
•

•

•

•

•



## Description

## Dimensions mm

## Machines, modèles

200 400 500 Mosquito Tiger Shark

Bride Petite

N/A

•

•

•

•

•

•

Bride Grande

N/A

•

•

•

•

•

•

Support magnétique

150x150

•

•

•

•

•

•

Support magnétique

Ø200

•

•

•

•

•

•

Support magnétique

Ø250

•

•

•

•

•

•

# Applications: porte-outils, porte-tarauds



## Porte-tarauds avec embrayage (limiteur de couple)

La meilleure solution de protection de vos tarauds



## Porte-tarauds rigides sans embrayage

La meilleure solution de serrage d'outils tels que chanfreineuses, forets, alésoirs ou pointes de visser.

Métrique	Accoupl Ø	Dimensions	Norme
M3	19/1	3,5 x 2,7	DIN 371
M4	19/1	4,5 x 3,4	DIN 371
M5	19/1	6 x 4,9	DIN 371
M6	19/1	6 x 4,9	DIN 376
M7	19/1	7 x 5,5	DIN 376
M8	19/1	8 x 6,2	DIN 376
M10	19/1	10 x 8	DIN 376
M12	19/1	9 x 7	DIN 376
M14	19/1 & 31/2	11 x 9	DIN 376
M16	19/1 & 31/2	12 x 9	DIN 376
M18	31/2	18 x 14,5	DIN 376
M20	31/2	16 x 12	DIN 376
M22	31/2	18 x 14,5	DIN 376
M24	31/2 & 48/3	18 x 14,5	DIN 376
M27	31/2 & 48/3	20 x 16	DIN 376
M30	31/2 & 48/3	22 x 18	DIN 376
M33	48/3	25 x 20	DIN 376
M36	48/3	28 x 22	DIN 376
M39	48/3	32 x 24	DIN 376
M42	48/3	32 x 24	DIN 376



## Pose d'Helicoils

tiges de différentes dimensions, et spéciaux adaptés à la pose de filets rapportés helicoils. Disponibles en mesures métriques, UNC & UNF



## Ø accouplement 19/1 Longueur = 80 mm.

Changement rapide pour accéder à des zones difficiles d'accès ou profondes.



## Tige porte-mandrin

Une solution simple pour percer des matières douces sans trop d'effort.



## Réducteur de Ø Douille

Pour réduire le diamètre de sortie et adapter des porte-tarauds plus petits.

3 types :

Réducteur 48/31

Réducteur 31/19

Réducteur 48/19



## Porte-filières

Pour le filetage guidé avec filière. Différentes dimensions selon le diamètre de la filière et la métrique à tarauder.

	Accoupl. Ø	Profondeur de taraudage
M5-M6	Ø 19/1	100 mm.
M8	Ø 19/1	100 mm.
M10	Ø 19/1	120 mm.
M12-M14	Ø 19/1	150 mm.
M16-M20	Ø 31/2	150 mm.

# DEPUIS 1987 NOTRE MISSION:

**Concevoir, Fabriquer et Assister**



**LA QUALITÉ  
EST NOTRE  
PASSION**

**TECNOSPIRO MACHINE TOOL, S.L.**

**P.I. Pla dels Vinyats I, C/B, nau 2  
ES08250 - Sant Joan de Vilatorrada  
Barcelone - Espagne**

**Telf. +34 938764359 · Fax: +34938767738**

**E-mail: [roscamat@roscamat.com](mailto:roscamat@roscamat.com)**

**[www.roscamat.com](http://www.roscamat.com)**

