

# Řada MS Nářadí / MS Nářadí series



## Charakteristika / Features

Řada produktů MS Nářadí je profesionální ruční nýtovací nářadí určené pro instalaci trhacích, maticových a šroubových nýtů, vyvinuté s ohledem pro použití v náročných podmínkách seriové výroby.

/

MS Nářadí series are professional hand riveters for blind rivets, riveting bolts and inserts which are specially destined for series production.

## Výhody / Advantages

- Jedinečný poměr mezi výkonem a hmotností.
- Čistý nadčasový design naplňující náročné ergonomické požadavky na průmyslové výrobky.
- MS3, MS4, MS4+, MS5 vybaveno zcela novým seřazením zdvihu a rychloupínacím systémem pro snadnou výměnu trnů.
- Konstrukce, která umožňuje použití k zanýtování spoje minimální silou a délkou pák a tím snížit hmotnost nářadí při zachování jeho tuhosti a odolnosti.

/

- The unique ratio between performance and weight.
- The design, which matches in full sophisticated ergonomic requirements on technical products.
- MS3, MS4, MS4+, MS5 features a new stroke setup and quick interchangeable system in respect to an easy exchange of mandrel.
- Construction which enables riveting with application of the minimum force and lever length and allows a reduction of the tool weight while maintaining its high quality and durability.

## Rozsah použití / Grip range

Trhací nýty / Blind rivets	Ø 2,4			Ø 3,0 - 3,2			Ø 4,0			Ø 4,8 - 5,0			Ø 6,0 - 6,4			Structural rivets Ø 6,4		
	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel
MS 22																		
MS 1																		
MS 2																		
MS 641																		

Maticové nýty / Blind rivet nuts	M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12		
	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel	Hliník Aluminium	Ocel Steel	Nerezová ocel Stainless steel
MS 33																					
MS 3																					
MS 4																					
MS 4 PLUS																					
MS 5																					

Kleště speciální / Special tools MS 200, MS201

# MS 22

Profesionální kleště na trhací nýty pro montážní práce s celoželezným tělem /

Professional blind riveting hand tool for assembly work with "Fe" alloy body.

**Rozsah použití / Capacity**

Ø 2,4 - 4,8 mm Al, St, Rv

**Váha / Weight**

0,8 kg

**Délka / Length**

285 mm

**Materiál tělesa / Body Material**

Ocel / Steel

**Materiál pák / Lever Material**

Ocel / Steel

**Příslušenství / Equipment**

Nástavce / Nose pieces Ø 3,0 - 5,0 mm



# MS 1

Profesionální ruční pákové nýtovací kleště na trhací nýty určené pro průmyslové využití /

High professional long arm riveter with built-in unique transmission of power allows effortless setting of blind rivets

#### Rozsah nýtování / Capacity

Ø 2,4 - 4,8 mm Al, St, Rv

#### Váha / Weight

1,3 kg

#### Délka / Length

350 mm

#### Materiál tělesa / Body Material

Vysoce pevnostní ABS / High strength ABS (plastic)

#### Materiál pák / Lever Material

Ocel / Steel

#### Příslušenství / Equipment

Nástavce / Nose pieces Ø 3,0 – 4,8 mm



# MS 2

Profesionální ruční pákové nýtovací kleště na trhací nýty určené pro průmyslové využití /

High professional long arm riveter with built-in unique transmission of power allows effortless setting of blind rivets

## Rozsah nýtování / Capacity

pevnostní nýty / structural rivets 4,0 - 6,4 mm Al, St, Rv

## Váha / Weight

1,5 kg

## Délka / Length

410 mm

## Materiál tělesa / Body Material

Vysoce pevnostní ABS / High strength ABS (plastic)

## Materiál pák / Lever Material

Ocel / Steel

## Příslušenství / Equipment

Nástavce / Nose pieces Ø 4,8 - 6,4 mm



# MS 641

Pneumaticko-hydraulické nýtovací přístroj na trhací nýty bez přísávání /

Basic pneumatic-hydraulic blind riveting tool without extraction with mandrel collector and suspension bracket.

## Rozsah nýtování / Capacity

Ø 2,4 - 4,8 mm Al, St, Rv

## Váha / Weight

1,5 kg

## Rozměry / Dimensions

253 x 284 mm

## Zdvih / Stroke

13,0 mm

## Pracovní tlak / Pressure required

5-7 Bar

## Pracovní síla / Traction power (6 bar)

8,5 kN

## Příslušenství / Equipment

Nástavce / Nose pieces Ø 2,4 - 5,0 mm



# MS 33

Profesionální ruční kleště na maticové a šroubové nýty pro montážní práce s celoželezným tělem /

Professional hand tool for setting blind rivet nuts for assembly work with "Fe" alloy body.

#### Rozsah použití / Capacity

M3 - M6

#### Váha / Weight

0,8 kg

#### Délka / Length

285 mm

#### Materiál tělesa / Body Material

Ocel / Steel

#### Materiál pák / Lever Material

Ocel / Steel

#### Příslušenství / Equipment

Trny a nástavce pro maticové nýty /

Conversion kit blind rivet nuts: M3 - M6

Trny a nástavce pro šroubové nýty /

Conversion kit blind rivet bolts: M4, M5



# MS 3

Profesionální ruční pákové nýtovací kleště na maticové a šroubové nýty určené pro průmyslové využití s novým rychloupínacím systémem /

High professional long arm riveter with built-in unique transmission of power allows effortless setting of blind rivets.

#### Rozsah nýtování / Capacity

maticové nýty / blind rivet nuts M<sub>3</sub> - M8  
šroubové nýty / blind rivet bolts M<sub>4</sub> - M6

#### Váha / Weight

1,5 kg

#### Délka / Length

380 mm

#### Materiál tělesa / Body Material

Vysoce pevnostní ABS / High strength ABS (plastic)

#### Materiál pák / Lever Material

Ocel / Steel

#### Příslušenství / Equipment

Tmy a nástavce / Conversion kit blind rivet nuts M<sub>4</sub> - M8





# MS 4

Profesionální ruční pákové nýtovací kleště na maticové a šroubové nýty určené pro průmyslové využití s novým rychloupínacím systémem /

High professional powerful tool with built-in unique transmission of power allows effortless setting of large size blind rivet nuts and bolts.

#### Rozsah nýtování / Capacity

maticové nýty / blind rivet nuts M<sub>3</sub> - M<sub>12</sub>  
šroubové nýty / blind rivet bolts M<sub>4</sub> - M<sub>8</sub>

#### Váha / Weight

1,8 kg

#### Délka / Length

460 mm

#### Materiál tělesa / Body Material

Vysoce pevnostní ABS / High strength ABS (plastic)

#### Materiál pák / Lever Material

Ocel / Steel

#### Příslušenství / Equipment

Tmy a nástavce / Conversion kit blind rivet nuts M<sub>6</sub> - M<sub>12</sub>



# MS 4+

Profesionální ruční pákové nýtovací kleště na maticové a šroubové nýty určené pro průmyslové využití. S novým rychloupínacím systémem a svídkem pro snadnou instalaci matic a šroubů /

High professional powerful tool with built-in unique transmission of power allows effortless setting of large size blind rivet nuts and bolts with push/pull mechanism in the rear for quicker installation.

## Rozsah použití / Capacity

maticové nýty / blind rivet nuts M3 - M12

šroubové nýty / blind rivet bolts M4 - M8

## Váha / Weight

2, 4 kg

## Délka / Length

485 mm

## Materiál tělesa / Body Material

Vysoce pevnostní ABS / High strength ABS (plastic)

## Materiál pák / Lever Material

Ocel / Steel

## Příslušenství / Equipment

Tmy a nástavce / Conversion kit blind rivet nuts M6 - M12



# MS 5

Profesionální ruční nýtovací kleště na maticové a šroubové nýty určené pro průmyslové využití. S novým rychloupínacím systémem a ráčnou pro snadnou instalaci v obtížně přístupných místech /

High professional powefull tool with build in unique transmission of power allows effortless setting of large size blind rivet nuts and bolts with retched-key especially design for operation in small areas.

#### Rozsah použití / Capacity

maticové nýty / blind rivet nuts M3 - M12  
šroubové nýty / blind rivet bolts M4 - M8

#### Váha / Weight

1, 25 kg

#### Délka / Length

212 mm

#### Materiál tělesa / Body Material

Ocel / Steel

#### Materiál pák / Lever Material

Ocel / Steel

#### Příslušenství / Equipment

Tmy a nástavce / Conversion kit blind rivet nuts M6 - M12



# MS 200

Speciální ruční děrovací kleště pro zhotovení otvoru do kovových plátů o průměru 5mm /  
Special hand tool for making 5mm holes to metal plates.

**Rozsah použití / Capacity**

5mm - další průměry na požádání / other sizes on the request

**Váha / Weight**

0,6 kg

**Délka / Length**

220 mm

**Materiál tělesa / Body Material**

Ocel / Steel

**Materiál pák / Lever Material**

Ocel / Steel



# MS 201

Speciální ruční kleště pro zhotovení lemů kovových plátů  
o max.tloušťce 1,2mm /

Special hand tool for making rims onto metal plates  
to max. range 1,2mm.

**Rozsah použití / Capacity**

max.tloušťka kovového plátu 1,2mm /  
range of the metal plate max. 1,2 mm

**Váha / Weight**

0,6 kg

**Délka / Length**

220 mm

**Materiál tělesa / Body Material**

Ocel / Steel

**Materiál pák / Lever Material**

Ocel / Steel

