

**HSM 500 x 500/150t**  
**HSM 600 x 500/150t**  
**Manipulator JRM 600**

## Hydraulic splitting machines for natural stone

Hydraulische  
Spaltmaschine  
für Naturstein

Гидравлические  
камнекольные машины  
для природного камня


Hydrauliczne łupiarzki  
do kamienia naturalnego

Hydraulické štípačky  
na přírodní kámen




**Gestra s.r.o.**, Sedloňov 16  
517 91 Deštné v Orlických horách, Czech Republic  
tel : +420 494 665 675, +420 494 665 278  
fax : +420 494 665 641, +420 494 665 279  
e-mail [gestra@gestra.cz](mailto:gestra@gestra.cz), [www.gestra.cz](http://www.gestra.cz)



 The HSM 500x500/150t and HSM 600x500/150t hydraulic stone splitting machines have been designed for mechanical stone splitting from blocks of up to 500 x 500 mm to smaller blocks of building stone, curbs and border stones, and especially for installation in production lines before small splitting machines for paving stones and mosaic. They are typically supplied with the JRM600 manipulator and installed in combination with a TD series loading conveyor and an LD series removing conveyor. As a standard, we currently supply the hydraulic aggregate of the splitter with an oil/air cooling unit and a heating element for working in winter period. **JRM600 manipulator** has been designed as the accessories for the HSM 500x500/150t and HSM 600x500/150t splitting machines. It replaces the hard manual work with the smaller blocks of stone of up to approx. 600 kg, along with their feeding under splitting machines, overturning and moving back.

 Hydraulische Steinspaltmaschine **HSM 500x500/150t und HSM 600x500/150t** ist fürs Spalten der Steine vom Block von der Größe bis 500x500 mm für die Herstellung von kleineren Bausteinen, Randsteinen, Marksteinen bestimmt. Insbesondere ist die Maschine als Bestandteil der Anlage vor die kleine Spaltmaschine für Pflastersteine und Mosaik vorgesehen. In der Regel wird sie mit Manipulator JRM600 geliefert und in Kombination mit Ladeförderband der Reihe TD und dem Entnahmeförderband der Reihe LD installiert. Werkseitig wird jetzt das hydraulische Aggregat der Spaltmaschine mit Kühlung Öl/Luft und mit Heizkörper für die Arbeit im Winter ausgestattet. **Manipulator JRM600** - ist als Zubehör zu Steinspaltmaschinen HSM 500x500/150t und HSM 600x500/150t konstruiert. Der Manipulator ersetzt die schwere Handarbeit mit kleineren Steinblöcken vom Gewicht bis ca. 600 kg, erleichtert das Anrücken unter das Spaltmesser, das Umlegen und das Zurückgleiten.

 Гидравлические камнекольные машины **HSM 500x500/150t и HSM 600x500/150t** предназначены для механического деления камня из блоков с размерами до 500x500 мм на меньшие строительные камни, бордюрные камни, ограждающие камни и, прежде всего, для включения в технологическую линию перед малыми камнекольными машинами для тротуарного и мозаичного камня. Обычно поставляется с манипулятором JRM600 и монтируется в комплекте с подающим транспортером типа TD и разгрузочным транспортером типа LD. В настоящее время гидравлический механизм камнекольной машины мы оснащаем охлаждающим блоком масло/воздух и отопительным оборудованием для работы в зимний период. **Манипулятор JRM600** - сконструирован в качестве дополнительного оборудования к камнекольным машинам HSM 500x500/150t и HSM 600x500/150t. Заменяет тяжелую ручную работу с меньшими каменными блоками весом до 600 кг - при подаче камня под узел колки, их переворачивании и повторной подаче.

 Łupiarzka hydrauliczna **HSM 500x500/150t oraz HSM 600x500/150t** przeznaczona jest do maszynowego dzielenia kamienia z bloków o wielkości do 500 x 500 mm na mniejsze kamienie budowlane, krawężniki, kamienie graniczne a w szczególności do włączenia do linii produkcyjnej przed małe łupiarzki kostek brukowych i mozaiki. Dostarczana jest z reguły z manipulatorem JRM600 a jest instalowana w kombinacji z przenośnikiem załadowniczym typu TD i przenośnikiem odbiorczym typu LD. Obecnie agregat hydrauliczny łupiarzki jest standardowo wyposażony w jednostkę chłodzącą olej-powietrze oraz element grzejny do pracy w okresie zimowym. **Manipulator JRM600** - został skonstruowany jako wyposażenie łupiarzek HSM 500x500/150t oraz HSM 600x500/150t. Zastępuje ciężką pracę fizyczną z mniejszymi blokami kamienia do około 600 kg, przemieszczanie pod narzędzia łamiące, przewracanie i przesuwanie z powrotem.

 Hydraulická štípačka **HSM 500x500/150t a HSM 600x500/150t** je vyrobena pro strojní dělení kamene z bloků o velikosti do 500 x 500 mm na menší stavební kámen, obrubníky, hraniční kamene a zejména je určena pro zařazení do výrobní linky před malé štípačky na dlažební kostky a mozaiku. Bývá dodávána zpravidla s manipulátorem JRM600 a instalovaná v kombinaci s nakládacím dopravníkem řady TD a odebíracím dopravníkem řady LD. Standardně nyní vybavujeme hydraulický agregát štípačky chladicí jednotkou olej/vzduch a topným tělesem pro práci v zimním období.

**Manipulátor JRM600** - byl zkonstruován jako příslušenství ke štípačkám HSM 500x500/150t a HSM 600x500/150t. Nahrazuje těžkou ruční práci s menšími bloky kamene asi do 600 kg hmotnosti, s jejich přisunováním pod štípací nástroje, jejich převracení i posouvání zpět.

Specifications:	HSM 500x500/150t	HSM 600x500/150t
splitting strength (t)		150
width of tool (mm)	480	600
splitting stroke (mm)		500
dimensions of splitting knife (mm)		60 x 40 x 150
number of upper knives (pcs)	8	10
number of lower knives (pcs)	8	10
operating pressure (MPa)	32	32
width x length x height (mm)	1300 x 3000 x 3100	1300 x 3100 x 3100
weight (kg)	4200	4600

#### JRM600 manipulator

manipulating strength 600 N	reach in front of the tool 1600 mm	height of the grasp above the table 0 -350 mm
reach behind the tool 400 mm	max. opening of fingers 800 mm	movement speed 7 m/min
		weight 500 kg