



**Patine cu role**  
**Loads skates**

Sarcină max.: 35 t  
Max Load  
Reazem fix și pivotant  
Turntabel swivel



**Patine cu role pas cu pas**  
**Step by step loads skates**

Sarcină max.: 8 t  
Max Load  
Sursă energetică proprie  
pivotare pe direcția de ridicare



**Echipament pentru curbat șine de tramvai**  
**Hydraulic rail bending equipment**

Forța max 100 tf  
Capacity  
Cursa max 50 mm  
Stroke  
Raza de curbare șine 18-50 m  
Rail working radius



**Dispozitive de indoit tevi**  
**Hydraulic tubes bender**

Acționare:  
surse de presiune electrohidraulice,  
pompa manuală încorporată  
Tipodimensiuni:  
HDIT 3/8"-2"  
HDIT.M 2"-4"



**Echipament hidraulic flexibil**  
**pentru prelucrări mecanice în tevi și plăci tubulare**  
**Maintenance equipments for boilers and exchangers**



- Unitate electrohidraulică - P<sub>max</sub> = 200 bar
- Unitate de frezare plăci tubulare
- Unitate de mandrinare tevi în plăci tubulare
- Unitate de rețezare tevi din plăci tubulare
- Unitate de alezare în plăci tubulare
- Scule de frezat și șamfrenat
- Scule de mandrinat
- Dispozitive de extras tevi

**Sisteme de măsurare digitale**  
**Digital measuring systems**

**Traductoare de deplasare**  
**Displacement transducers**



0 - 5 V  
RS485

Unitati de afisare digitale  
**Digital display units**  
semnal în cuadratură  
**quadrature signal**  
ieșire analogică  
**analogue outputs**  
ieșire pe releu  
**relay output**



0 - 10 V  
RS485

intrări analogice  
**input signals**  
ieșire analogică  
**analogue outputs**  
ieșire pe releu  
**relay output**



0 - 10 V  
4(0) - 20 mA  
RS485

intrări analogice  
**input signals**  
ieșire analogică  
**analogue outputs**  
ieșire pe releu  
**relay output**



Traductor optic de deplasare  
**Optical displacement sensor**  
sistem optic de citire / **encoder**  
domeniul de măsurare **0-1000 mm**  
precizie **0,01 %**  
**accuracy**



Traductor de deplasare  
**Displacement transducer**  
domeniul de măsurare **0-100 mm**  
measurement range  
ieșire analogică **0 - 10 V**  
**analogue outputs**



Traductor de presiune 1000 bar  
**Pressure transducer 1000 bar**  
ieșire analogică **4-20 mA**  
**analogue outputs**  
precizie **0,25 %**  
**accuracy**



**ETT**

UNI-STRAND TENSIONING HYDRAULIC EQUIPMENT  
Capacity **16; 25 tf**  
Maximum Operating Pressure **700 bar**  
Power Source **ETT 700**



**ETM**

HYDRAULIC EQUIPMENT FOR STRAND BEAM  
SIMULTANEOUS TENSIONING  
Pre-tensioning uni-strand force **2+5 tf**  
Tensioning multi-strands force **35+100 tf**  
Maximum Pressure **700 bar**  
Stroke of multi-strands jack **120 mm**



**HSR**

HYDRAULIC EQUIPMENT FOR RELEASE OF  
PRE-STRESSING CONCRETE STRUCTURE  
Force **600+1000 t**  
Release Stroke **153 mm**  
Maximum Pressure **500 bar**  
Power Source **EHR 500**



**SRS**

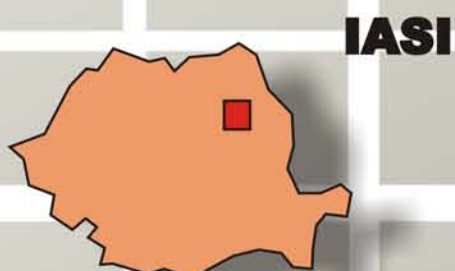
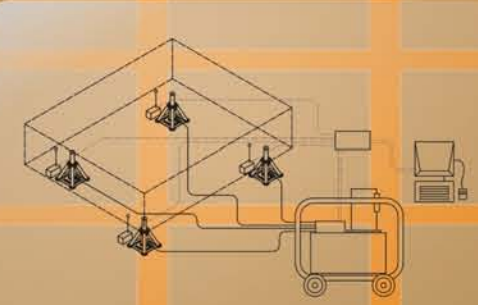
SYNCHRONOUS LIFTING SYSTEMS  
Capacity **140 ÷ 1.600 t**  
Stroke **50 ÷ 330 mm**  
Operating Pressure **700 bar**  
Power Source **URS**

**APPLICATION DOMAINS:**  
• strand tensioning in pre-stressed concrete structures  
• "in situ" post-tensioning of strand or bar systems  
• anchorage string tensioning

**EQUIPMENT COMPONENTS:**  
• high pressure hydraulic unit ETT 700  
• tensioning device

**APPLICATION DOMAINS:**  
• pre-tensioning of round type strand beams  
• post-tensioning of round type strand beams

**APPLICATION DOMAINS:**  
the simultaneous release of strands which compose steel reinforcement in pre-stressing concrete structure



**IASI**

**HYDRAMOLD**

700141 - IASI, str. Hotin nr. 5  
Tel.: ++4 0232 231510, 261657  
Fax: ++4 0232 210954, 231510  
E-mail: [hydramold@hydramold.com](mailto:hydramold@hydramold.com)  
[www.hydramold.com](http://www.hydramold.com)

**ROMANIA**



Cercetarea și omologarea echipamentelor HYDRAMOLD se desfășoară în Departamentul DISAHP - Catedra MUSIF - Centru de excelență în cercetare Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" - Iași

**HYDRAMOLD**  
**HYDRAULIC POWER EQUIPMENT**







### Surse hidraulice 700 bar / 200 bar Hydraulic power units 700 bar / 200 bar

#### Surse electrohidraulice-standard Standard hydraulic power units

Capacitate rezervor 10,20,30,40 l  
Debit treapta I 6-16 l/min.  
1<sup>st</sup> stage flow  
Debit treapta II 0,5-1,5 l/min.  
2<sup>nd</sup> stage flow  
Presiune max. 700 bar  
Max. pressure



#### Surse electrohidraulice-modernizate New hydraulic power units HUEH -700.M

Reglarea presiunii - proporțională  
afișarea digitală a presiunii  
interfață RS-485 computer  
Proportional adjustable pressure  
digital pressure indicator  
RS-485 computer interface



#### Surse hidraulice cu motor termic Gasoline engine pumps

Independența energetică  
Energetical independence  
Debit treapta I 6,4 l/min.  
1<sup>st</sup> stage flow  
Debit treapta II 0,35 l/min.  
2<sup>nd</sup> stage flow  
Presiune max. 700 bar  
Max pressure



#### Surse electrohidraulice 200 bar 200 bar hydraulic units HUEH - 200

Debit 16 l/min.  
Flow  
Presiune max. 200bar  
Max pressure  
Capacitate rezervor 40 l  
Oil capacity



#### Pompă hidraulică manuală 700bar Hand pumps - 700 bar

Debit treapta I 22cm<sup>3</sup>  
1<sup>st</sup> stage flow  
Debit treapta II 2,6cm<sup>3</sup>  
2<sup>nd</sup> stage flow  
Pres. max. 700bar  
Max pressure  
Capacitate rezervor 1,3,5 l  
Oil capacity



#### Pompa manuala 700bar - cu dublu efect - Hand pumps - double efect - 700 bar

Debit treapta I 22cm<sup>3</sup>  
1<sup>st</sup> stage flow  
Debit treapta II 2,6cm<sup>3</sup>  
2<sup>nd</sup> stage flow  
Pres. max. 700bar  
Max pressure  
Capacitate rezervor 3 l  
Oil capacity



#### Pompa hidraulica de picior 700bar Foot pumps - 700 bar

Debit treapta I 13,15cm<sup>3</sup>  
1<sup>st</sup> stage flow  
Debit treapta II 1,25cm<sup>3</sup>  
2<sup>nd</sup> stage flow  
Pres. max. 700bar  
Max pressure  
Capacitate rezervor 1 l  
Oil capacity



#### Pompă manuala 350bar Hand pumps 350 bar

Debit 12, 32, 45 cm<sup>3</sup>  
Oil flow  
pres. max. 700bar  
Max pressure  
capacitate rezervor 1, 3, 5 l  
Oil capacity



#### Cilindri hidraulici de forta - 700 bar Hydraulic cylinders - 700 bar

Cilindrii de uz general cu simpla actiune  
Standard, single acting  
5 - 100 tf

Cilindrii de uz general cu dubla actiune  
Standard, double acting  
10 - 400 tf

Cilindrii plati  
Law height  
10 - 250 tf

Cilindrii extra plati  
Flat, single acting  
5 - 150 tf

Cilindrii cu inel de blocare  
Locknut cylinders  
55 - 100 tf

Subțiri, simpla actiune  
Threaded end, single acting  
5 - 25 tf

Tracțiune, simpla actiune  
Pull, single acting  
2 - 5 tf

#### Extractori hidraulici Hydraulic pullers



Extractori cu trei gheare  
Three jaws pullers  
Deschidere 40-500 mm  
Spread  
Capacitate 10-50 tf  
Capacity



Extractori cu două gheare  
Two Jaw Puller  
Deschidere 200-650 mm  
Spread  
Capacitate 20-50 tf  
Capacity



Extractori cu plăci  
Bearings pullers  
Deschidere 40-210 mm  
Spread  
Capacitate 8-20 tf  
Capacity



Extractori de rulment  
Ball bearing puller  
HER  
Capacitate 55tf  
Capacity  
Cursă 80 mm  
Stroke



Extractori mobil  
Universal puller  
Deschidere : 250-400mm  
Spred  
Ca pacitate 100tf  
Capacity



Extractor hidraulic cu  
2 gheare  
Two jaws hydraulic pullers  
Forță max. 40 tf  
Capacity  
Deschidere 600 mm  
Spread

#### Cricuri hidraulice Hydraulic jacks



Cric hidraulic pas cu pas  
Step by step hydraulic jack  
Forță max 55 tf  
Capacity  
Cursa cilindru 150 mm  
Stroke



Cric hidraulic pas cu pas 8 tf  
Step by step hydraulic jack  
Forță max 8 tf  
Capacity  
Cursa cilindru 100 mm  
Piston Stroke  
Cursa max de ridicare 430mm  
Max stroke



Cric hidraulic lateral 8 tf  
Hydraulic track jack  
Forță max 8 tf  
Capacity  
Cursa cilindru 100 mm  
Stroke



Cric hidraulic telescopic 10 / 15 tf  
Hydraulic telescopic jack  
Forță max 10 / 15 tf  
Capacity  
Cursa cilindru 200/ 250 mm  
Stroke



Cric hidraulic telescopic 10 tf  
Hydraulic telescopic jack  
Forță max 10 tf  
Capacity  
Cursa cilindru 440 m  
Stroke



Cric hidraulic tip "Crocodyl" - 8 tf  
Hydraulic jack CROCODILE type  
Forță max 8 tf  
Capacity  
Cursa cilindru 400 mm  
Stroke

#### Prese hidraulice Hydraulic presses

#### Presă hidraulică de atelier - 75 tf Hydraulic workshop press



Forță max 75 tf  
Capacity  
Cursa max 150 mm  
Stroke

#### Presă hidraulică de vulcanizat - 75 tf Hydraulic mould cure press



Forță max 75 tf  
Capacity  
Cursa max 250 mm  
Stroke  
Număr matrițe 2  
moulds  
Dimensiuni platane 300x300 mm  
Plates dimensions

#### Presă hidraulică de debitat - 200 tf Hydraulic cutting press



Forță max 200 tf  
Capacity  
Cursa max 60 mm  
Stroke  
Diametru max de debitare 60 mm  
Cutting diameter

#### Presă de extras/presat pivoți fuzetă autocamioane Hydraulic picking/pressing truck pivot press



Forță max 55 tf  
Capacity  
Cursa max 80 mm  
Stroke  
Cilindru cu simplu sau dublu efect  
Single / double acting cylinder

#### Chei hidraulice Hydraulic torque

#### Chei hidraulice dinamometrice Hydraulic torque wrenches



Reducții hexagonale 27 - 130  
Hexagon range  
Cuplu maxim pe  
tipodimensiune 100; 350; 750;  
Torque 1500;2000 daNm

#### Dălți hidraulice de spart piulițe Hydraulic nut splitters



Hexagon 13-55 mm  
Șurub M8-M36  
Bolt Range

#### Dispozitive hidraulice de debitat și sertizat Hydraulic compression tools Hydraulic cutterhead



Forță maximă 28 tf  
Capacity  
Secțiune max. debitare 500 mm<sup>2</sup>  
Cutting diameter  
Secțiune max. de sertizare 300 mm<sup>2</sup>  
Compression diameter

#### Echipament hidraulic de 3000 bar 3000 bar hydraulic equipment



Multiplicator hidraulic  
Hydraulic intensifier  
700 - 2800 bar



Cilindri hidraulici de forță  
High tonnage cylinders  
100 - 300 tf