



Patine cu role
Loads skates

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



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



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



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_{max} = 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



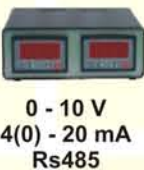
0 - 5 V
RS485

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**

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



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**

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



HSR

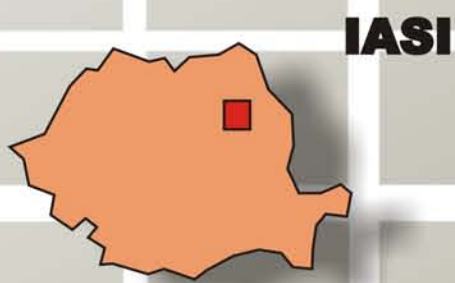
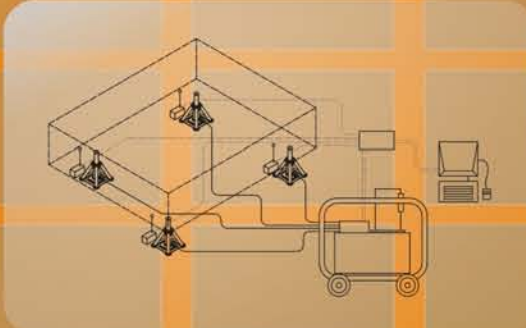
HYDRAULIC EQUIPMENT FOR RELEASE OF
PRE-STRESSING CONCRETE STRUCTURE
Force **600+1000 t**
Release Stroke **153 mm**
Maximum Pressure **500 bar**
Power Source **EHR 500**

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



SRS

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



IASI

HYDRAMOLD

700141 - IASI, str. Hotin nr. 5
Tel.: ++4 0232 231510, 261657
Fax: ++4 0232 210954, 231510
E-mail: hydramold@hydramold.com
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





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.
1st stage flow
Debit treapta II 0,5-1,5 l / min.
2nd 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.
1st stage flow
Debit treapta II 0,35 l / min.
2nd 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. 200 bar
Max pressure
Capacitate rezervor 40 l
Oil capacity



Pompă hidraulică manuală 700bar Hand pumps - 700 bar

Debit treapta I 22cm³
1st stage flow
Debit treapta II 2,6cm³
2nd 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 22cm³
1st stage flow
Debit treapta II 2,6cm³
2nd 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 13,15cm³
1st stage flow
Debit treapta II 1,25cm³
2nd stage flow
Pres. max. 700bar
Max pressure
Capacitate rezervor 1 l
Oil capacity



Pompă manuala 350bar Hand pumps 350 bar

Debit 12, 32, 45 cm³
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 mm²
Cutting diameter
Secțiune max. de sertizare 300 mm²
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