

Subansamble macara

Prezentare componente principale

**Dovedit
ca cele mai fiabile
electropalane
cu cablu**



Podem este unul dintre cei mai importanți furnizori la nivel global de electropalane, cu cablu sau cu lanț, și alte componente pentru macarale, atât pentru producătorii de macarale cât și pentru utilizatorii finali

Cronologie



1 Aprilie 1961

Înființarea oficială a Podem.

Companie de stat creată în Bulgaria pentru aprovizionarea cu electropalane cu cablu a întregii industrii constructoare de macarale din Blocul Sovietic.



1981

Podem devine cel mai mare producător mondial de electropalane. Capacitatea de producție atinge 100.000 unități pe an (102.505 unități / 1981). Podem creează rețele de distribuție în mai mult de 70 de țări de pe glob, reprezentând structura comercială Balkancar-Podem și alte mărci înregistrate Podem.



2001

Fosta companie de stat este complet privatizată. Noua companie Podemcrane AD – succesoarea Podem, devine operațională și continuă să promoveze marca Podem alături de noua marca Podemcrane.



2018

Numărul total de electropalane produse în fabrica Podem – 1.923.462 unități.

Fără îndoială, Podemcrane este cel mai mare producător de electropalane din Europa Centrală și de Est, și rămâne una din cele mai progresiste companii din industrie. Noi proiectăm produse de încredere ce satisfac necesitățile particulare ale clienților. Producția este eficientă și perfect coordonată de către inginerii noștri experimentați. Controlul calității și testarea produselor sunt considerate de mare importanță. Capacitățile de producție sunt desfășurate pe o suprafață de 30.000 mp.

Utilizând produsele Podem obțineți:

- Produse de calitate și conforme cu standardele internaționale
- Nivelul cel mai înalt de fiabilitate ca rezultat al experienței vaste în proiectare, organizării moderne a producției și a controlului calității strict
- Termen de livrare redus datorită organizării flexibile a producției
- Suport vânzări și procesare comenzi 24h
- Gama completă de piese de schimb atât pentru modelele existente cât și pentru cele produse în trecut
- Produse cu caracteristici tehnice actualizate mulțumită legăturii strânse cu distribuitorii proprii și datorită cunoașterii pieței
- Soluții ingineresti diverse în funcție de necesitățile individuale ale utilizatorilor
- Suport pentru marketing și publicitate

Mulțumită celor 50 de ani de experiență

În dezvoltarea și producția de echipamente pentru ridicare, Podem poate oferi produse fiabile și de calitate la prețurile cele mai bune

Gama principală de produse

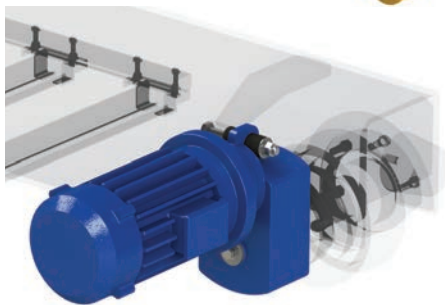
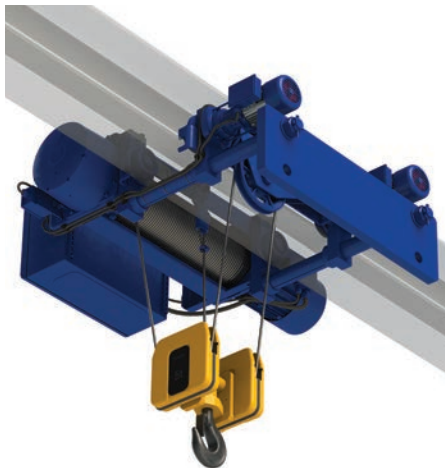
Soluții ingineresti

Podemcrane oferă soluții ingineresti avansate personalizate pentru industrii diverse. Capacitatea de proiectare proprie ne oferă posibilitatea dezvoltării de soluții orientate în direcția satisfacerii utilizatorilor:

Caracteristici tehnice posibile:

- Capacități și înălțimi de ridicare diferite de cele standard
- Surse de alimentare electrică diverse
- Posibilitatea utilizării în condiții de mediu și zone climatice diverse
- Carucioare portpalan pentru grindă curbă
- Comandă radio
- Viteze controlate prin variatoare de frecvență

Alte soluții personalizate se pot oferi pentru diverse aplicații.



Electropalane cu cablu și cărucioare portpalan pentru grindă dublă

Gama de produse oferă soluții pentru macarale industriale și pentru diverse aplicații.

Caracteristici tehnice standard:

- Monogrină sau bigrină
- Capacitate: între 0,8 și 50 tone
- Grupa FEM: 1 Am – 3 m

Avantaje:

- Fiabilitate maximă
- Siguranță în utilizare
- Durată de viață prelungită
- Raport preț/performanță excelent
- Întreținere ușoară
- Costuri de reparație reduse

Grinzi de capăt

Podemcrane fabrică grinzi de capăt pentru macarale mono și bigrină. Putem oferi soluții individualizate pentru diverși producători de macarale.

Caracteristici tehnice standard:

- Tip: Suspendate, Gantry sau în consola
- Capacitate: până la 20.000 kg
- Deschidere: până la 25 m
- Diametru roți: 160-315 mm

Motoreductoare

Destinate mecanismului de deplasare sau translație al dispozitivelor pentru manipulare echipamente (cărucioare, macarale, etc.).

Caracteristici tehnice standard:

- Între 0,37 și 1,5 kW
- Grupa FEM: 2 m
- Clasa protecție: IP44

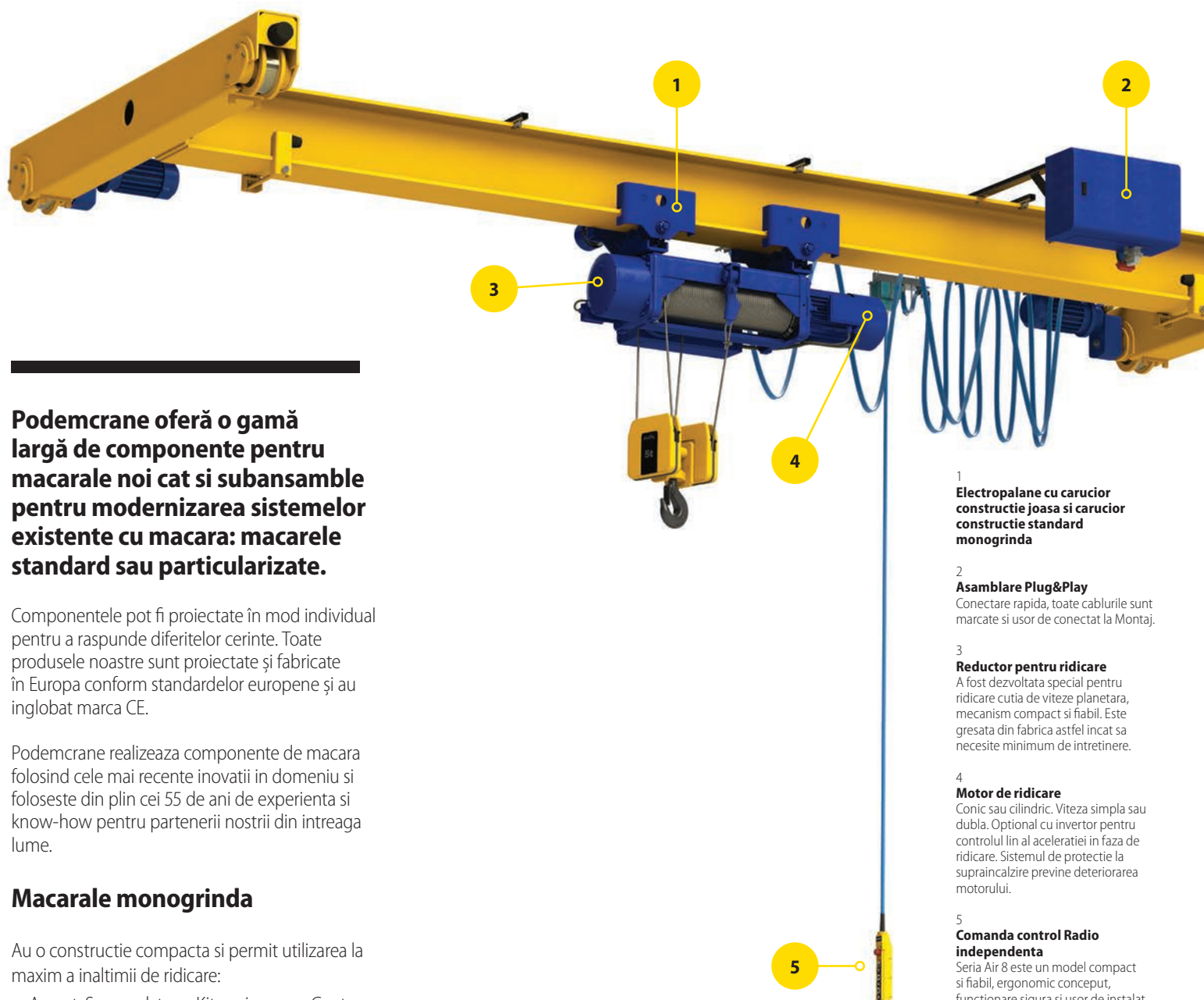
Electropalane cu lanț

O gama completă cu design compact, de calitate superioară standard ridicat de siguranță.

Caracteristici tehnice standard:

- Capacitate: între 125 și 5.000 kg
- Grupa FEM: 2 m

Kit-uri macara pentru monogrinda sau bigrinda



Podemcrane oferă o gamă largă de componente pentru macarale noi cat si subansamble pentru modernizarea sistemelor existente cu macara: macarele standard sau particularizate.

Componentele pot fi proiectate în mod individual pentru a raspunde diferitelor cerinte. Toate produsele noastre sunt proiectate și fabricate în Europa conform standardelor europene și au inglobat marca CE.

Podemcrane realizeaza componente de macara folosind cele mai recente inovatii in domeniu si foloseste din plin cei 55 de ani de experienta si know-how pentru partenerii nostrii din intreaga lume.

Macarale monogrinda

Au o constructie compacta si permit utilizarea la maxim a inaltimei de ridicare:

- Asezat, Suspendat sau Kit –uri macara Gantry
- Capacitate standard: 1 – 16 t
- Deschidere standard: 5 – 32 m

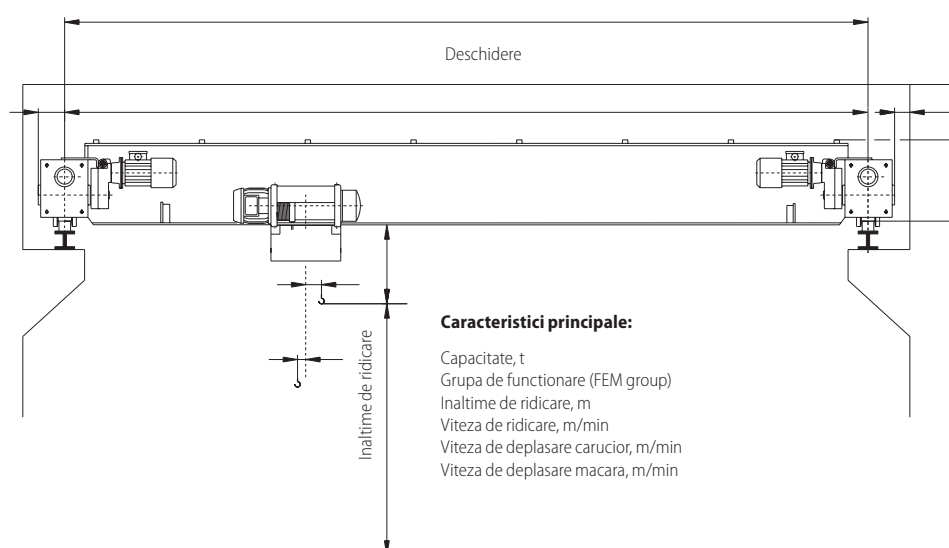
1
Electropalane cu carucior constructie joasa si carucior constructie standard monogrinda

2
Asamblare Plug&Play
Conectare rapida, toate cablurile sunt marcate si usor de conectat la Montaj.

3
Reductor pentru ridicare
A fost dezvoltata special pentru ridicare cutia de viteze planetara, mecanism compact si fiabil. Este gresata din fabrica astfel incat sa necesite minimum de intretinere.

4
Motor de ridicare
Conic sau cilindric. Viteza simpla sau dubla. Optional cu inverter pentru controlul lin al acceleratiei in faza de ridicare. Sistemul de protectie la supraincalzire previne deteriorarea motorului.

5
Comanda control Radio independenta
Seria Air 8 este un model compact si fiabil, ergonomic conceput, functionare sigura si usor de instalat. Comanda control de back-up (conectata la panoul de control) cu design ergonomic si compact si usor de operat si manevrat.



Caracteristici principale:

Capacitate, t
Grupa de functionare (FEM group)
Inaltime de ridicare, m
Viteza de ridicare, m/min
Viteza de deplasare carucior, m/min
Viteza de deplasare macara, m/min

Kit-uri macara standard Podem:

- Unitate electropalan care include caruciorul electric si panoul de control electric
- Grinzi de capat cu placi, opritoare si mecanism deplasare
- Panu control macara
- Comanda radio (RRC) sau cu cablu si butoane
- Sistem de alimentare cu cablu electric si carucioare de ghidare - preasamblate
- Desene de executie grinzi principale
- Accesorii (lumini, suport panou, brate sustinere, etc)

Dispozitive optionale pentru Kit-uri macara Podem

- Sistem alimentare electric Bus-Bar
- Motor cu inverter pentru ridicare
- Dispozitive anti-coliziune
- Display pentru sarcina cu LED
- Goarna
- Lant colectare energie
- Lumini spot macara



Caracteristici principale ale kit-urilor macara Podem sunt siguranta, fiabilitatea cost atractiv.

Avantaje pentru client:

- Cost redus pentru transport
- Cost redus de fabricatie utilizand componente adecvate si de calitate
- Reducerea timpului de instalare in santier prin realizare kit macara Podem Plug&Play preasamblare cabluri si conexiuni marcate si inscriptionate

Macarale bi-grinda

Sunt recomandate cand capacitatea de ridicare este mare si sunt necesare operatii anevoioase. In conditii egale macaralele bi-grinda ofera inaltime de ridicare mari:

- Kit-uri de macara asezate sau Gantry
- Capacitati standard: 2000 – 50000 kg
- Deschidere standard: 5 – 32 m

6
Limitatori cursa
Limitator de pozitie pentru deplasarea CT transversal sau LT longitudinal, limiteaza deplasarea la capat in ambele directii.

7
Sistemul electric de cablu si ghidare cablu electric
Este un sistem European de ghidare linia de cablu electric, eficient si sigur pentru cablurile electrice cu accesorii metalice galvanizate sau din inox.

8
Platforma de intretinere si acces
Sigura si usor de asamblat.

9
Carucior bigrinda suspendat in 4 puncte
Sistem de ghidare sina cu una sau doua mecanisme de ridicare.

10
Ghidaj cablu sarcina
Ghidajul de cablu realizat din fibra – plastic sau metal – solutie fiabila chiar si pentru medii de lucru ostile. Rolele montate pe rulmenti antifricțiune permit ghidarea cablului lin si prelungesc durata de viata a cablului.

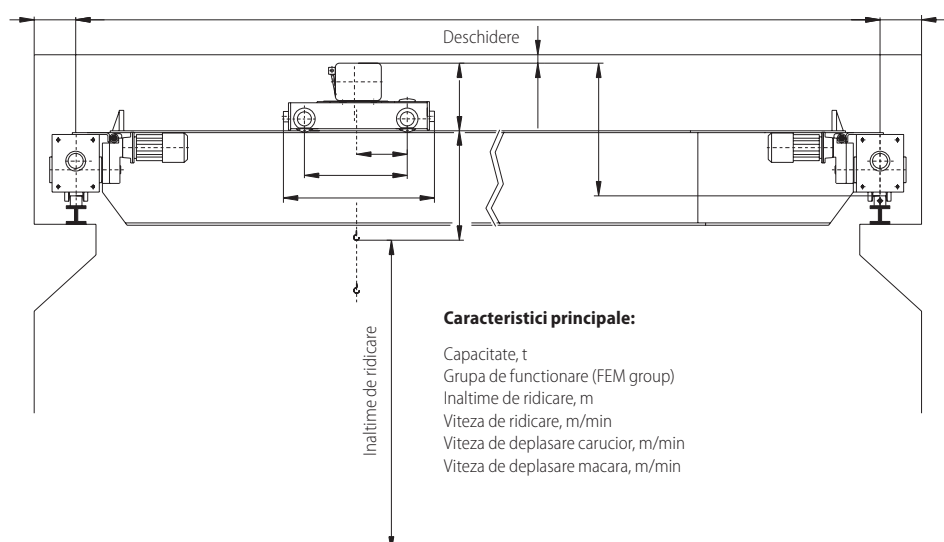
11
Contactor pentru control
Contactor control de inalta calitate pentru bune performante in orice conditii.

12
Limitator de suprasarcina
Toate electropanele sunt dotate cu limitator de suprasarcina care actioneaza in trepte: Atentionare si Stop.

Optional: sistem de monitorizare sarcina cu display.
Avantaje pentru intretinere: datele de operare electropalan pot si citite stocate cu ajutorul unui computer.

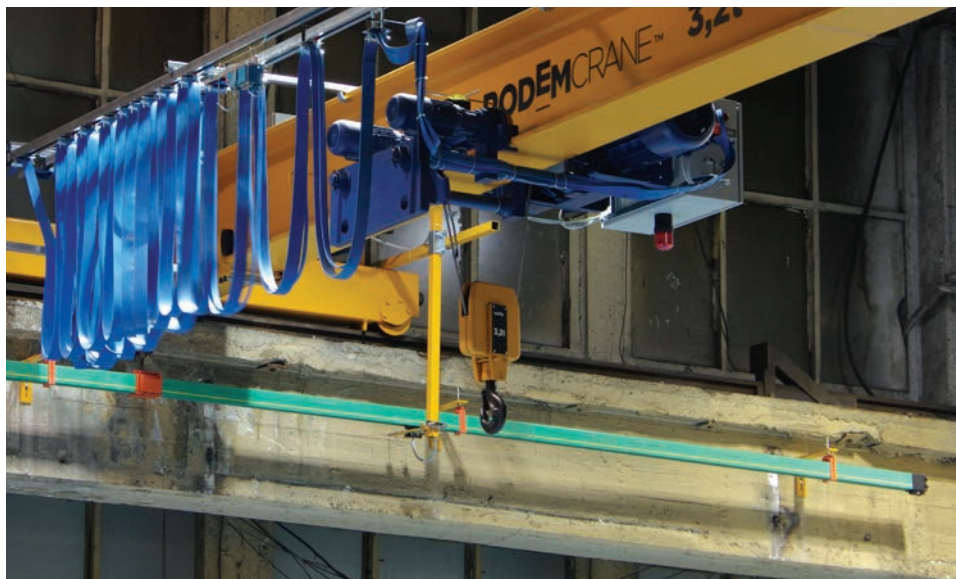
13
Grinzi de capat
Grinzi de capat pentru macarale EOT cu diametrul rotilor de la 125 mm la 500 mm. Placi de conexiune grinzi si tamponare – opritori sunt furnizate ca si livrare standard. Grinzi de capat pentru Macarale suspendate – deschidere pana la 20 m, pana la 12,5 tone.

14
Motor deplasare macara
Motor cu inverter cu Intretinere scazuta ca si livrare standard.



Caracteristici principale:

Capacitate, t
Grupa de functionare (FEM group)
Inaltime de ridicare, m
Viteza de ridicare, m/min
Viteza de deplasare carucior, m/min
Viteza de deplasare macara, m/min



Sistemul complet de ghidare cabluri electrice

- Un sistem compact, fiabil, sigur pentru alimentare cu energie
- Conductori din cupru pentru: 35 – 320 A
- Sistem de conductori imbinati, din cupru: 50 – 400 A
- Caracteristici tehnice in concordanta cu Norma Europeana pentru joasa tensiune Directiva 2006/95/EC
- Clase de protectie posibile IP23/IP44
- Concept modular si usor pentru Montaj
- Conductori electrici cu 99,9% cupru pur
- Perii colectoare cu uzura redusa si carucioare
- Optional pentru aplicatii speciale (galvanizare, laminoare de otel, industria cimentului)



Kit-uri de macara Gantry

- Know-how german si multi ani de experienta in proiectare si executie
- Plaja larga de Macarale mono sau bigrinda
- Capacitate standard: 5–10 tone
- Deschidere: de la 10 la 35 m
- Aplicatii la interior sau exterior
- Control prin radio comanda sau cabina comanda

Kit-ul de macara nu include grinzile principale, picioarele fixe sau mobile. Podem poate furniza desenele de fabricatie pentru structura metalica.



Macarale pivotante

- Cu coloana sau de perete, macaralele pivotante pot fi realizate intr-o varietate de lungimi utile ale bratului
- Capacitati de la 125 kg pana la 20 000 kg
- Lungimea utila a bratului de la 2 m la 12 m
- Utilizare pentru interior sau exterior
- Actionarea bratului manuala sau electrica
- Program complex pentru accesorii standard sau particularizate
- Raspuns rapid pentru Ofertare, Comenzi, piese de schimb sau orice intrebari tehnice



Tabel produse standard

Capacitate (kg)	Grupe		Model electropalan	Numar de infasurari	Viteză ridicare (m/min)*		Inaltime de ridicare (m)			
	FEM	ISO			V1	V2	H0	H1	H2	H3
1000	2 m	M5	MT305	2/1	8/2,6	12/4	10	14	20	26
1600	2 m	M5	MT308	2/1	8/2,6	12/4	10	14	20	26
2000	3 m	M6	MT310	2/1	8/2,6	12/4	10	14	20	26
	2 m	M5	MT305	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
2500	3 m	M6	MT306	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
	2 m	M5	MT312	2/1	8/2,6	12/4	10	14	20	26
	2 m	M5	MTL312	2/1	–	12/4	32	40	48	56
3200	2 m	M5	MT316	2/1	8/2,6	12/4	10	14	20	26
	2 m	M5	MT308	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
	2 m	M5	MTL316	2/1	–	12/4	32	40	48	56
4000	3 m	M6	MT310	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
	3 m	M6	MT520	2/1	8/2,6	12/4	10	14	20	26
5000	3 m	M6	MT313	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
	2 m	M5	MT312	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
	2 m	M5	MT525	2/1	8/2,6	12/4	10	14	20	26
	2 m	M5	MTL525	2/1	–	12/4	32	40	48	56
6300	2 m	M5	MT316	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
8000	3 m	M6	MT520	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
	2 m	M5	M640	2/1	8/2,6	12/1,8	13	18	25	32
10000	2 m	M5	MT525	4/1	4/1,3	6/2	–	7	10	13
	2 m	M5	M750	2/1	–	8/1,5	13	18	25	–
12500	3m	M6	M632	4/1	4/1,3	6/0,9	6,5	9	12,5	16
16000	2 m	M5	M640	4/1	4/1,3	6/0,9	6,5	9	12,5	16
	3 m	M6	M740	4/1	–	4,1/1,3	–	9	12,5	16
20000	2 m	M5	M750	4/1	–	4,1/1,3	6,5	9	12,5	16
	2 m	M5	M850	4/1	2,5/0,6	4/1,2	–	10	16	24
25000	1 Am	M4	M863	4/1	2,5/0,6	4/1,2	–	10	16	24
32000	1 Am	M4	M980	4/1	2,5/0,6	4/0,75	–	10	16	24
40000	2 m	M5	M1100	4/1	2,5/0,8	4-0,4	10	12	15	22
50000	1 Am	M4	M1125	4/1	2/0,6	4-0,4	10	12	15	22

Pentru mai multe informatii si catalogul tehnic cu produse, contactati distribuitorul nostru local



Podemcrane AD

Str. General Nikolov nr.1
5300 Gabrovo, Bulgaria
t +359 66 801 375
f +359 66 801 390
sales@podem.bg
podem.bg