



GAMA MaxX



Usureaza munca, nemaifiind nevoie de utilizarea cablurilor, sufelor sau a lanturilor, crescand astfel productivitatea muncii, prin scurtarea timpului de pregatire a materialului in vederea prelucrarii sau a transportului.

CARACTERISTICILE UNOR PERFORMANTE EXCELENTE:

- practic
- elemente de blocare foarte usor de manevrat
- putere ridicata amagnetilor permanenti
- invelis nichelat pentru toate componentele fieroase

AVANTAJE:

- factor de siguranta de trei ori mai ridicat, fata de celelalte metode de ridicare
- nu necesita putere suplimentara
- nu necesita intretinere

MaxX- ridicatorul manual cel mai vandut in intreaga lume.

Reprezinta **SOLUTIA IDEALA** pentru atelier, depozite de materiale si transporturi

DESCRIEREA APARATULUI

Acest aparat este un magnet permanent folosit in ridicarea materialelor feromagnetice, manevrat manual. Utilizeaza proprietatile unui magnet permanent pentru a crea un camp magnetic care atrage materialele fieroase. Pentru a activa acest camp magnetic, este folosita o maneta, care, la fiecare rotire produce un flux magnetic in interior.



Poate fi folosit la temperaturi de minim "-10⁰" si maxim "+60⁰", iar umiditatea de 80%.
Magnetul permanent este prevazut cu un carlig de ancorare

CARACTERISTICI TEHNICE

Putera de ridicare este determinata de greutatea maxima ce trebuie ridicata(magnetul plus greutatea) - niciodata acesta nu poate fi supraincarcat.

Greutatea ridicata trebuie sa aiba suprafata de contact plana si curata, sa aiba grosimea adecvatasi trbuie sa fie feromagnetica. Otelul trebuie sa aiba un continut scazut de carbon(slab aliat) .

CONSTRUCTIA

Structura mecanica a lui MaxX cuprinde doar cateva elemente. Rotorul si statorul realizate din otel cu o permeabilitate magnetica foarte ridicata, sunt obtinute prin fabricatie mecanica dintr-o singura piesa. Acest lucru ii confera uniformitatea, soliditatea si calitatea necesarain productia de masa.

Materialul magnetuc folosit, cu o energie specifica ridicata, au permis reducerea considerabila a greutatii si marimii aparatului.

Luand in considerare calitatea si performantele, ridicatorul MaxX este cel mai performant aparat magneti cre s-a realizat vreodata in Europa.

PERFORMANTE

Au fost testate si verificate toate modelele produse. Pentru orice material, altul decat otelul slab aliat, trebuie luat in considerare factorul de reductie, pentru a calcula puterea de ridicare: otel = 0.8; otel cu un continut ridicat de carbon = 0.7; fonta = 0.45. Grosimea materialului de ridicat, influenteza deasemenea putera de ridicare. Factorul de reductie al puterii de ridicare este aproximativ proportionala cu S/L, unde S reprezinta grosimea, iar L reprezinta lungimea. Temperatura greutatii, nu trebuie sa fie mai mare de 80⁰C.

INSTRUCTIUNI DE PORNIRE

Dupa deschiderea pachetului, instalarea si pornirea sunt foarte simple, fiecare ridicator fiind prevazut cu un carlig cu filet.

- A) Scoateti ridicatorul din pachet si asezati-l pe o suprafata metalica. Acest lucru il puteti realiza cu o macara care va agata ridicatorul de carlig.
- B) Scoateti din pachet maneta , surubul si cheia de fixare.
Modelele MaxX 125, 250, 500 ,MaxX TG150 si 300, sunt livrate cu maneta de control instalata.
- C) Introduceti maneta pe bucsa centrala si rotiti-o pana se vede gaura filetata.



D) Introduceti cheia in gaura filetata si blocati-o ferm astfel:

MaxX 125 / 250	=	25 Nm
MaxX 500	=	48 Nm
MaxX 1000	=	85 Nm
MaxX 1500 / 2000	=	210 Nm
MaxX TG 150	=	25 Nm
MaxX TG 300	=	48Nm

E) Introduceti surubul si strangeti

F) Asezati ridicatorul pe piesa pe care doriti sa o manevrati. Verificati atent daca greutatea se potriveste cu capacitatea de incarcare prescrisa. Deasemenea verificati daca polii magnetici ai ridicatorului sunt perfect si total in contact cu greutatea ce urmeaza a fi manevrata. Daca piesa este rotunda sau tubulara, asigurati-va ca este bine centrata intre poli.

G) Rotiti maneta in pozitia MAG(magnetizare) si blocati-o cu siguranta.

H) Miscati greutatea urmarind daca sunt respectate cerintele de mai sus.

Nici o persoana nu trebuie sa se afle in zona de operare.

I) Asezati greutatea jos sau pe un suport inainte de a o elibera, asigurandu-va ca este asezata corect, sau ca suportul suporta greutatea.

J) Pentru a elibera greutatea, actionati manual siguranta si rotiti maneta in pozitia DEMAG(demagnetizare). Aceasta operatie trebuie sa fie insotita de o

K) strangere energica cu o mana a manetei, iar cu cealalta se actioneaza siguranta.

CARACTERISTICI DE INCARCARE					
FORMA PIESEI	MODELL	GREUTATEA MAX [kg]	GROSIMEA MIN [mm]	LUNGIMEA MAX [mm]	DIAMETRU MAX[mm]
PLAT	MaxX 125	125	20	1000	-
	MaxX 150TG	150	8	1500	-
	MaxX 250	250	20	1500	-
	MaxX 300TG	350	10	2000	-
	MaxX 500	500	25	2000	-
	MaxX 1000	1000	40	3000	-
	MaxX 1500	1500	45	3000	-
	MaxX 2000	2000	55	3000	-
ROTUND	MaxX 125	50	10	1000	300
	MaxX 250	100	10	1500	300
	MaxX 500	200	15	2000	400
	MaxX 1000	400	25	3000	450
	MaxX 1500	600	30	3000	500
	MaxX 2000	800	35	3000	600



NORME DE SECURITATE A MUNCII

- A) Nu folositi magnetul pentru ridicarea si transportul persoanelor
- B) Nu ridicati greutati, daca in zona de manevrare a magnetului se afla persoane
- C) Nu tranzitati, opriti, munciti, manipulati, sub incarcatura suspendata
- D) Este interzisa manevrarea magnetului de catre personal necalificat, sau care nu a implinit varsta de 18 ani
- E) Nu manevrati magnetul fara a fi echipati corespunzator muncii prestate si fara accesoriile de protectie individuala
- F) Nu lasati o sarcina suspendata nesupravegheata
- G) Nu folositi magnetul in alte scopuri decat cele indicate de fabricant
- H) Nu balansati greutatea prinsa in magnet in timpul operatiei de deplasare a acesteia
- I) Cand magnetul se apropie de finalul cursei macaralei, aveti grija ca acesta sa nu aiba viteza maxima, pentru a evita balansul ce ar putea duce la desprinderea piesei
- J) Nu actionati maneta in pozitia "MAG", inainte ca magnetul sa fie asezat pe obiectul ce urmeaza a fi ridicat
- K) Nu ridicati incarcatura inainte ca maneta sa fie blocata in pozitia "MAG"
- L) Nu ridicati greutati cu masa superioara capacitatii maxime de ridicare a magnetului
- M) Nu ridicati obiecte ale caror dimensiuni depasesc pe cele descrise pe placa de identificare a magnetului, sau care nu sunt prevazute in manualul de utilizare si intretinere (tab. "PERFORMANTE")
- N) Nu ridicati o incarcatura, daca aceasta este dezechilibrata
- O) Nu ridicati greutatea, daca aceasta nu a fost prinsa perfect si daca nu a fost ridicata initial minim 10cm de la sol
- P) Nu demagnetizati magnetul prin tragerea manetei in pozitia "DEMAG", inainte de a aseza incarcatura pe sol sau pe un suport si nu inainte de a verifica daca pozitia obiectului este perfect stabila
- Q) Cititi cu mare atentie indicatiile si instructiunile specificate in manualul de utilizare si instalare
- R) Verificati soliditatea structurii suport pe care este agatat magnetul
- S) Asigurati-va, inaintea oricarei manevre, ca nu sunt obstacole in zona de manevra
- T) Verificati daca intretinerea si conservarea (curatirea si lubrifierea) sunt corecte
- U) Pentru prindere folositi toata suprafata magnetului
- V) Pastrati intotdeauna zonele de contact ale magnetului cu obiectul de ridicat, in bune conditii de planeitate si paralelism

INTRETINEREA

Magnetul permanent MaxX, nu necesita nici o masura particulara de intretinere.

In cazul in care se observa defectiuni mecanice sau de orice alt tip, TECNOMAGNETI va repara magnetul in atelierele sale, conformandu-se eventualelor garantii care sunt in curs.

CONTROLUL PERIODIC

A) Trebuie controlata, in mod regulat, starea mecanica a polilor magnetici ai magnetului (suprafata de contact cu sarcina). In cazul in care acestia sunt necorespunzatori sau foarte uzati, trebuie prevenit imediat fabricantul, inainte de a pune aparatul in functiune.

B) Verificati daca placutele de identificare sunt perfect vizibile. In caz contrar trebuie sa va adresati fabricantului.

TECNOMAGNETI nu se face responsabila pentru functionarea defectuoasa sau accidentarile cauzate de eventualele reparatii sau modificari aduse, in afara celor facute de fabricant.



DEMONTAREA SI DEPOZITAREA

Daca este nevoie sa depozitati magnetul pentru o mai lunga perioada de timp, respectati urmatoarele instructiuni:

- A) Curatati toate componentele
- B) Acoperiti magnetul cu un material impermeabil.
- C) Asezati magnetul intr-o zona izolata, avand grija sa demontati maneta si carligul de agatat, pozitionandu-l la o inaltime de 2.5m sau mai mult
- D) Depozitati magnetul intr-un spatiu uscat.

Invelisurile protectoare, cablurile flexibile, materialele plastice sau nemetalice, trebuiesc demontate si depozitate separat.