



MAGNETI INDUSTRIALI E
ATTREZZATURE MAGNETICHE
Anno di fondazione 1959

ECLIPSE
MAGNETICS
IMPORTATORE E
DISTRIBUTORE

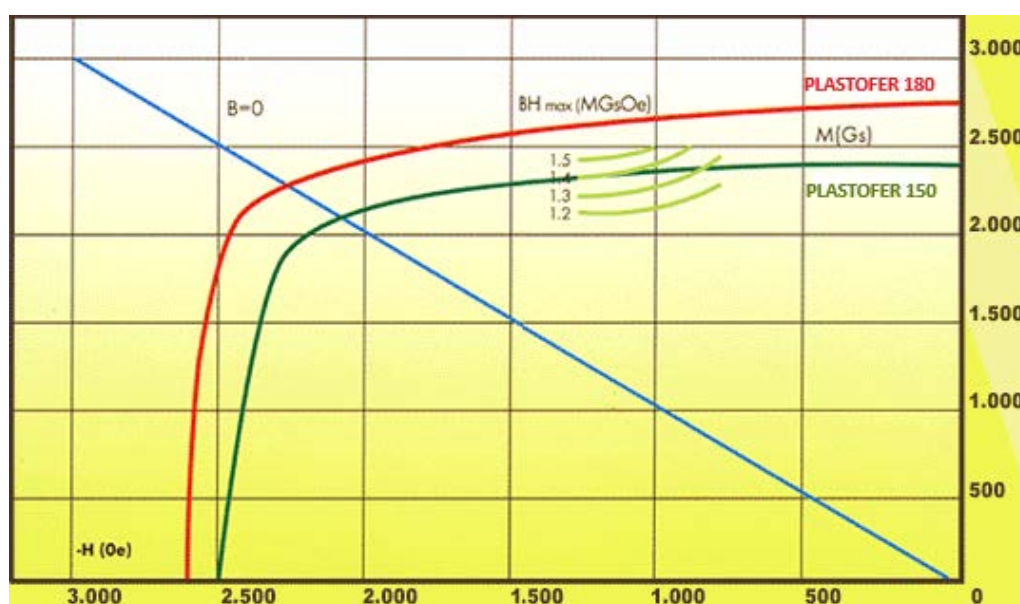
10156 TORINO (TO) – ITALY
STRADA SETTIMO, 154
Tel. +39 011 2733588
C.F. / P.I. IT 00517870010
<http://www.firmagnetic.it>
Email: info@firmagnetic.it

magnetosystem
Magnetic handling



COSTRUZIONE MAGNETI

SCHEDA TECNICA **PLASTOFER 150/180**



CARATTERISTICHE TECNICHE		PLASTOFER 150		PLASTOFER 180	
Rimanenza	$Br \pm 2\%$	2400 Gs	240 mT	2650 Gs	265 mT
Forza coercitiva	$BH_c >$	1900 Oe	150 kA/m	2100 Oe	165 kA/m
Forza coercitiva intrinseca	$JH_c >$	2500 Oe	200 kA/m	2650 Oe	212 kA/m
Massimo prodotto d'energia	BH_{max}	1.4 MGsOe	11 kJ/m ²	1.65 MGsOe	13 kJ/m ²
Coefficiente di temperatura $\Delta Br / \Delta T$	$\% / ^\circ C$	-0,2		-0,2	
Resistività ρ	$\Omega \cdot cm$	10^{-7}		10^{-7}	
Peso specifico	g/cm^3	3,7		3,7	
Durezza shore D		35		35	

TEMPERATURA DI LAVORO:

- fino a 100°C in continuo;
- fino a 120°C per brevi periodi onde evitare la perdita di flessibilità.

Il coefficiente di temperatura $\% / ^\circ C$ 0,2 è reversibile al variare della temperatura stessa e più precisamente la forza magnetica diminuisce del 2% ogni 10 gradi riprendendo le sue caratteristiche originali al ritorno della temperatura iniziale.



MAGNETI INDUSTRIALI E
ATTREZZATURE MAGNETICHE
Anno di fondazione 1959

ECLIPSE
MAGNETICS
IMPORTATORE E
DISTRIBUTORE

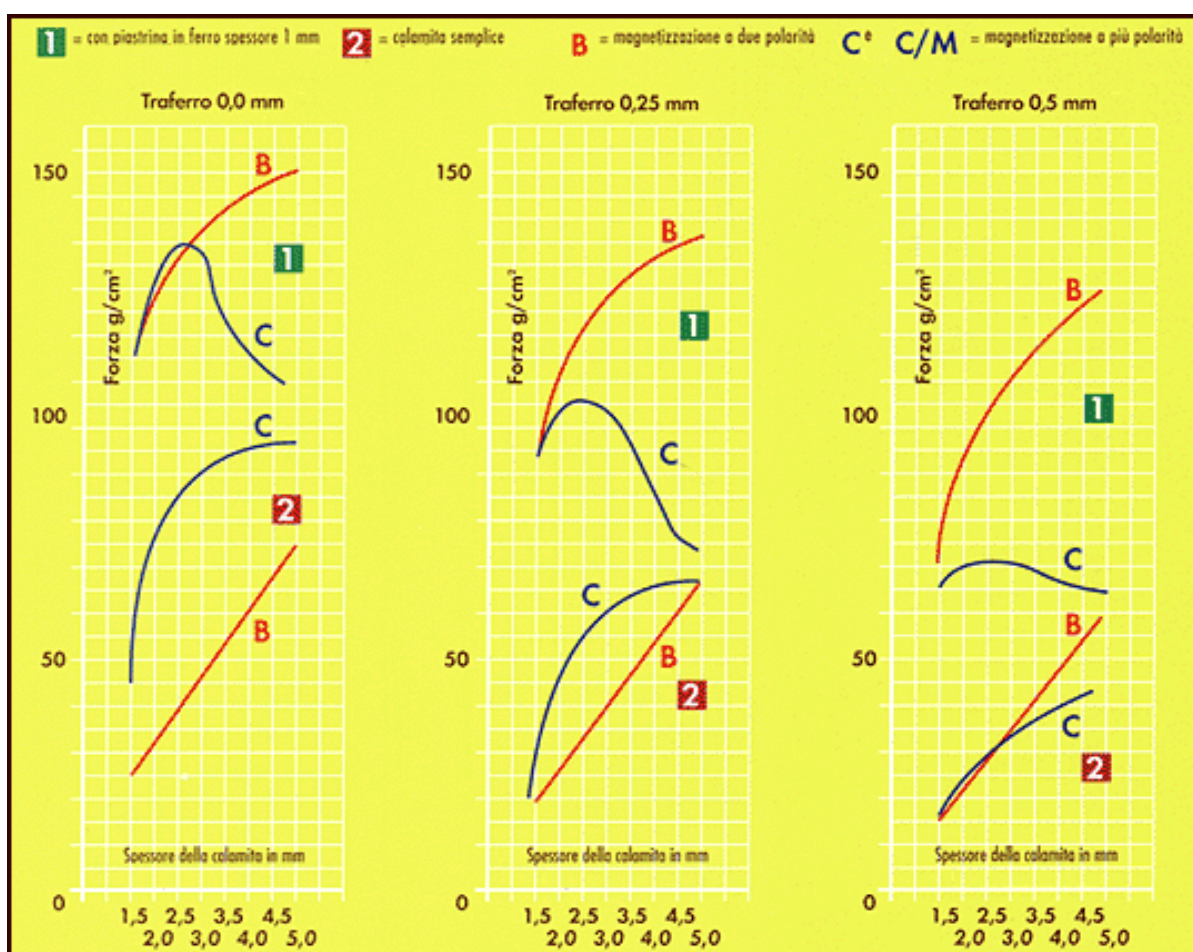
10156 TORINO (TO) – ITALY
STRADA SETTIMO, 154
Tel. +39 011 2733588
c.F. / P.I. IT 00517870010
<http://www.firmagnetic.it>
Email: info@firmagnetic.it

magnetosystem
Magnetic handling



COSTRUZIONE MAGNETI

DIAGRAMMI DI TENUTA **FORZA** / **TRAFERRO**



1 Forza magnete + piastrina di ferro spessore 1mm

2 Forza magnete semplice

UNITA' MAGNETICHE DI PRESA

magnetosystem

PER MANIPOLATORI - TRASLATORI