매그스위치 테크놀로지 코리아(주)
부산시 남구 신선로 303번길 23 (용당동)
TEL : +82-51-621-9648
FAX : +82-51-626-9761
Email: magswitch@gmail.com
Web : www.magswitch.co.kr

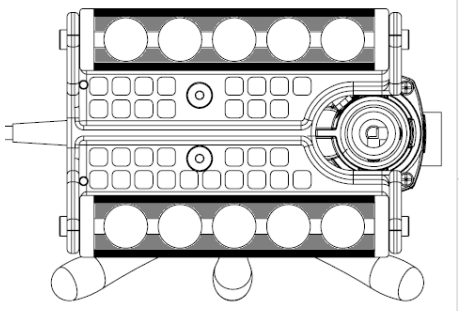
매그스위치 매그드릴 (Magswitch MagDrill)
MagDrill-30 (P/N: 8100920)

얇은 철판 혹은 파이프의 홀 드릴 작업용!!

최근 발표한 신제품 MagDrill-30은 Shallow-Field 마그네틱 테크놀로지라는 최신 특허 기술을 이용, 3mm의 얇은 철판에서도 강력한 흡착력을 발휘합니다. 또한 외경 80mm 이상의 파이프에 자석면이 자동으로 밀착되도록 설계된 회전축 베이스는 국제특허출원중인 제품입니다. 외부전원이 필요 없는 마그네틱 베이스로 인해, 모든 전력은 드릴모터에 사용되며 자석 부착력과는 무관하기 때문에 갑작스런 정전 시에도 탈락되지 않고 안정적으로 고정됩니다.

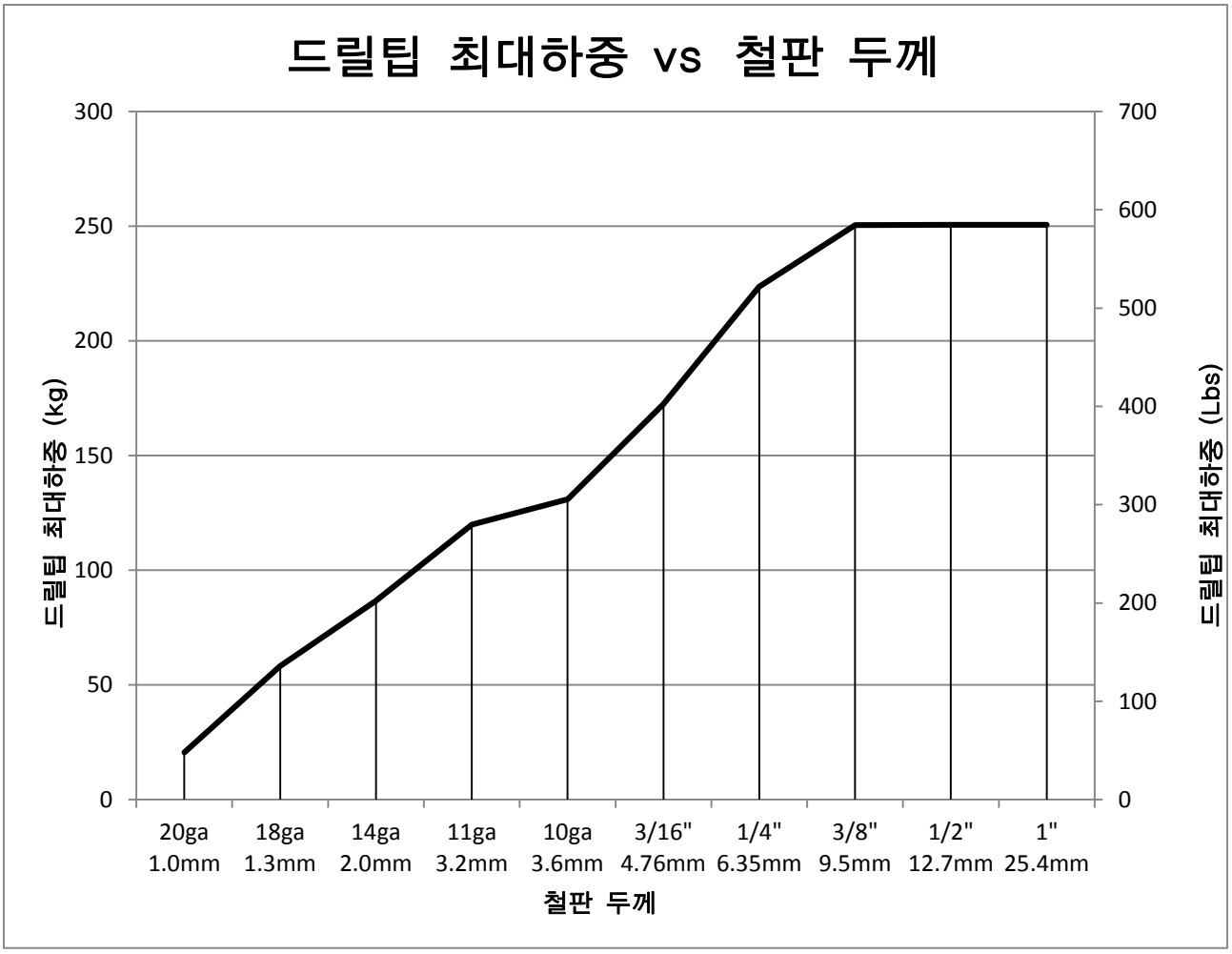
자력의 세기를 조절할 수 있기 때문에 매그드릴을 완전 고정하기 전에 홀 컷터의 헤드 부분을 원하는 곳에 정확하게 일치시킬 수 있도록 미세조절이 가능합니다. 자석 스위치를 OFF 에 위치 시키면, 자력이 완벽하게 차단되어 절삭된 철가루들을 청소하기가 매우 용이합니다. 한쪽 자력만 OFF 시킨 다음 자력이 ON 되어 있는 쪽으로 기울이면 바닥 청소가 용이하고 뚫린 홀을 검사하기가 쉽게 됩니다. 매그드릴 제품을 한번 사용해 보시면 과거에는 어떻게 작업 했는지 의아해 할 것입니다.

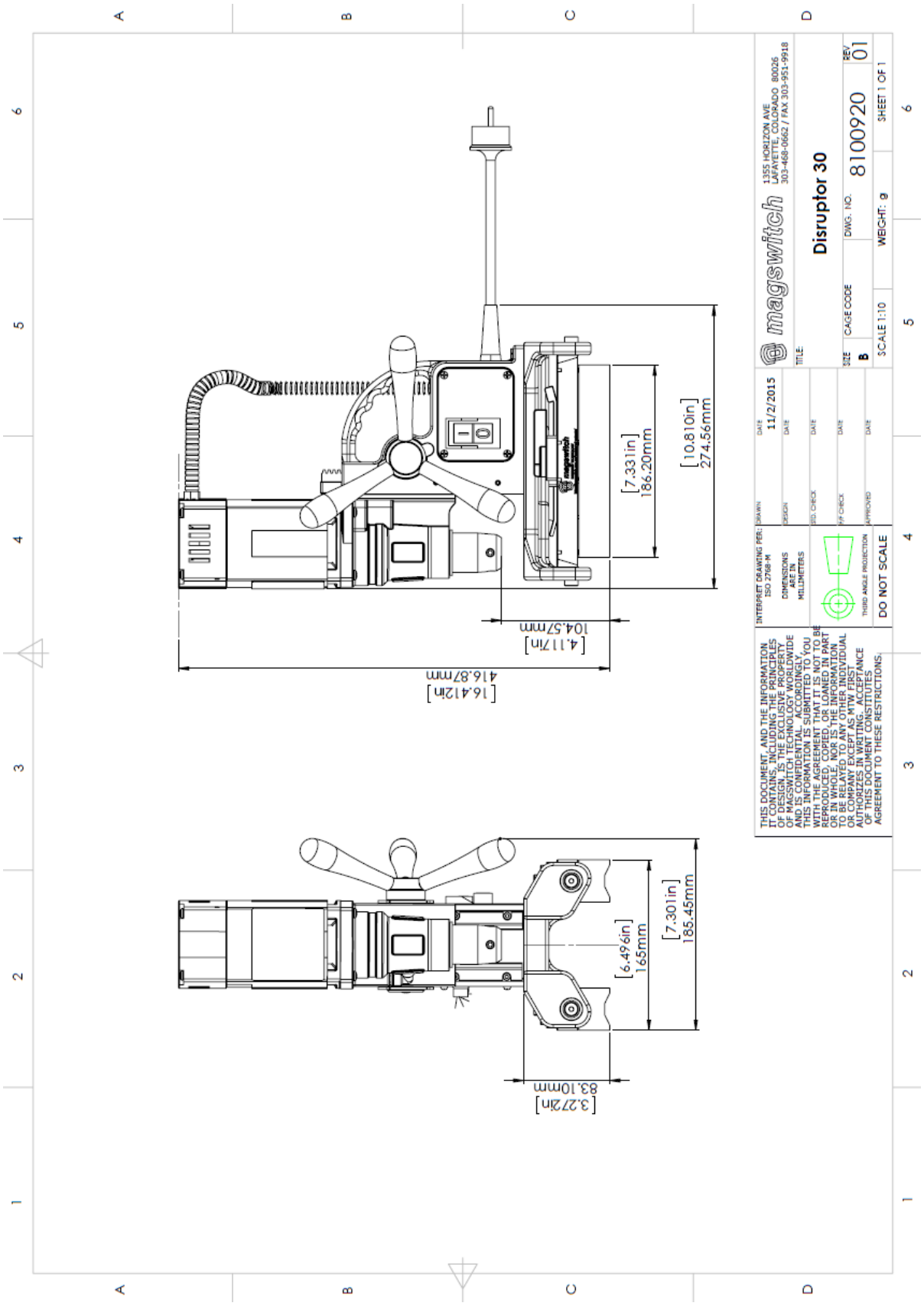




WORKING SURFACE
BLACK=BEST
GRAY=MODERATE

제품 사양	
P/N: 8100920 – MagDrill-30	
최대자력	1169 lbs./532 kg*
자석 어셈블리 (L x W x H)	187mm x 165mm x 83mm 7.36”x 6.49” x 3.27”
최대자력 발생 최소 철판두께	1/2” / 12.7mm
드릴팁 최대하중	609 lbs./276kg**
작업가능 최소 파이프 외경	3.5”/80mm
모터 파워	8.2 A
무부하 회전속도	775 RPM
900W 부하 회전속도	400 RPM
입력 전원	220 V, 50-60 Hz
드릴 스트로크	3.5”/90mm
스핀들	¾” Weldon
브롯치 컷터 (홀컷터)	Ø ½”-1 3/16” Ø 12-30 mm
트위스트 드릴 (일반 드릴비트)	Ø 1/16”-1/2” Ø 1-13 mm
높이	16.38”/416 mm
길이	10.83”/275 mm
폭	7.28”/185 mm
제품 무게	24.2 lbs. /11 kg


드릴팁 최대하중 vs 철판 두께
300
250
200
150
100
50
0
700
600
500
400
300
200
100
0
드릴팁 최대하중 (kg)
드릴팁 최대하중 (Lbs)
20ga 1.0mm
18ga 1.3mm
14ga 2.0mm
11ga 3.2mm
10ga 3.6mm
3/16" 4.76mm
1/4" 6.35mm
3/8" 9.5mm
1/2" 12.7mm
1" 25.4mm
철판 두께



Part Number 1101168
Revision Date: NOV 2, 2015