

W-20,W-20 a,W-B92
PORTATİF SERTLİK ÖLÇME



KULLANMA KILAVUZU

BMS Bulut Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Kocaeli KOBİ Organize Sanayi Bölgesi
Köseler Mahallesi, 6.Cadde No:20/2 Dilovası / KOCAELİ

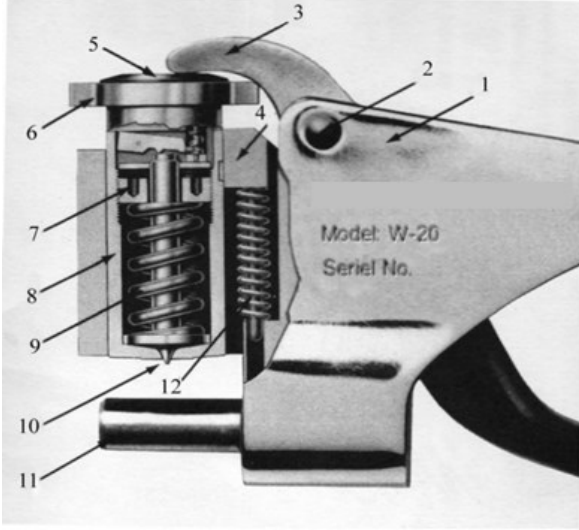
Tel: +90 262 502 97 73-76 / +90 262 503 06 51

Web: www.bulutmak.com e-mail: bms@bulutmak.com

1	TEKNİK ÖZELLİKLER	3
2	STANDART AKSESUARLAR.....	3
3	TEKNİK PARAMETRELER.....	3
4	KULLANIMI	3

1 TEKNİK ÖZELLİKLER

Şekil 1:Portatif sertlik ölçme cihazı



1 – gövde	8 – test ucu yatağı
2 – pivot vida	9 – yükleme yayı
3 – itici	10 – test ucu
4 – sıfırlama anahtarı	11 – alt çene
5 – ayar vidası	12 – geri dönüş yayı
6 – saat yuvası	
7 – ayar somunu	

2 STANDART AKSESUARLAR

- Portatif sertlik ölçme cihazı..... 1adet
Test mastarı..... 1adet
Yedek uç1 adet
Ayar anahtarı..... 1 adet
Test ucu anahtarı..... 1 adet
Taşıma çantası1 adet

3 TEKNİK PARAMETRELER

- Ölçüm Aralığı: 0 ~ 20 HW
Tolerans: 0.5HW
Ağırlık: 0.5kg

Tablo 1

Ürün	Tip	Kullanım alanları	Sertlik aralığı	Malzeme et kalınlığı/mm
1	W-20	Alüminyum alaşım	25-110 HRE	Kalınlık 0,6-6 mm
2	W-20a		58-131 HV	Kalınlık 0,6-13 mm
3	W-B92	Soğuk haddelenmiş çelik sac, paslanmaz çelik	50-92 HRB	Kalınlık 0,6-6 mm

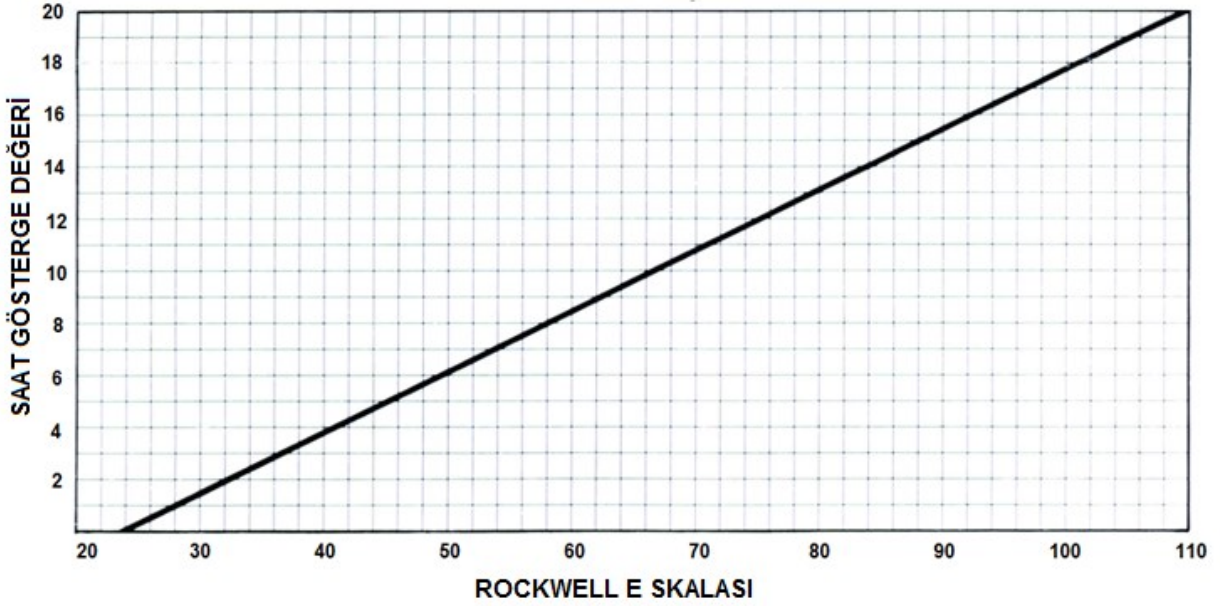
4 KULLANIMI

Malzemeyi alt çene ve test ucu arasına yerleştiriniz ve penseyi test ucunun malzemeye değdiğini hissedinceye kadar sıkınız. Aynı zamanda test saati üzerinde yer alan okuyucu ibre sertlik değerini verecektir ve cihazla birlikte gelen ölçüm tablosu üzerinden saat üzerindeki rakama gelen karşılığı cetvel üzerinden okuyun. Aşırı basınç uygulamayınız. Değeri okurken sıkma kolunu sıkı tutun, herhangi bir boşaltma yâda benzeri hareket saat üzerindeki değeri yanlış okumanıza neden olacaktır.

Tablo 2 W-20 Serisi için Sertlik Çevrim Tablosu

HW	Rockwell E-HRE	Rockwell F-HRF	Vickers-HV
18	101	98.5	131
17	97	95	119
16	92.5	91	108
15	88	87.2	99
14	84	83	91
13	79.5	78	83
12	75	74	78
11	71	70	73
10	67	66	69
9	62.5	62.5	65
8	58	58	61
7	54	54	58
6	49.5	50	
5	45	46.5	
4	41		

W-20 / W-20A ALÜMİNYUM ÇEVİRİM TABLOSU



W-B92 ÇELİK ÇEVİRİM TABLOSU

