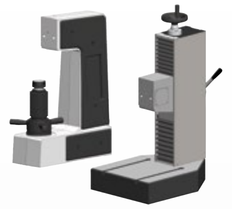
670H / 460L

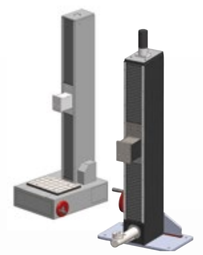
Baza twardościomierza na magnes. **670H** Wysoki stojak posuw 390 mm. **460L** Podstawa standardowa / posuw 180 mm

206RSD / 330RSD



Baza dla glowicy RSDMAG **206RSD** Śruba podnosząca / posuw 215 mm. **330RSD** Duża podstawa /posuw 300 mm

903RSD / 331RSD



Baza dla glowicy RSDMAG **903RSD** Duża baza / posuw 700mm. **330RSD** Baza dla pierścieni / posuw 700 mm

RSDMAG D2 - Od 588.4 do 1471 N (60 - 187.5 kgf)

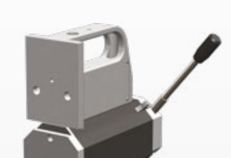
RSDMAG D4 - Od 147.1 do 441.3 N (15 - 45 kgf)

Połącz głowicę RSDMAG z bazą twardościomierza, która najlepiej pasuje do kształtu i geometrii próbki testowej.

SMX30

300mm baza magnetyczna do testów HR/HB na próbkach o grubości 20mm

SMX50



500mm baza magnetyczna do testów HR/HB na próbkach o grubości mniejszej niż 20mm

SMX55

Baza magnetyczna z głowicą przesuwną w poziomie 10 mm do wielokrotnego wykonania odcisków

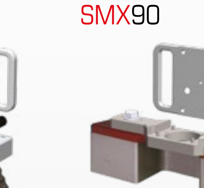
SMX70

Podwójna magnetyczna podstawa do mocowania okrągłych próbek o dużej lub małej średnicy

SMX80

Podstawa do mocowania łańcuchów i do próbek nieżelaznych

SMX90



Baza elektromagnetyczna z akumulatorem.

RSDMAG D2/30 - D4/30

RSDMAG D2/50 - D4/50

RSDMAG D2/55 - D4/55

RSDMAG D2/70 - D4/70

RSDMAG D2/80 - D4/80

RSDMAG D2/90 - D4/90

ZAKRES SIŁ	RSDMAG D4	RSDMAG D2
Ładowanie wstępne	29.42 N (3 kgf)	98.07N (10 kgf)
Rockwell:	---	588.4 - 980.7 - 1471 N (60 - 100 - 150 kgf)
Rockwell powierzch.:	147.1 - 294.2 - 441.3 N (15 - 30 - 45 kgf)	---
Brinell:	153.2 - 294.2 - 306.5 N (15.625 - 30 - 31.25 kgf)	98.07 - 612.9 - 1226 - 1839 N - jako opcja 2452 N (10 - 62.5 - 125 - 187.5 kgf - jako opcja 250 kgf)
Vickers/Knoop:	29.42 - 147.1 - 294.2 N (3 - 15 - 30 kgf)	98.07 - 588.4 - 980.7 N (10 - 60 - 100 kgf)

TEST WYKONALNOŚCI	RSDMAG D4	RSDMAG D2
Rockwell:	---	HRA - HRB - HRC - HRD - HRF - HRG - HRL - HRM - HRR
Rockwell powierzch.:	HR15N - HR30N - HR45N - HR15T - HR30T - HR45T - HR15W - HR30W - HR45W - HR15X - HR30X - HR45X - HR15Y - HR30Y - HR45Y	---
Brinell HBWT:	1/30 - 2.5/15.6 - 2.5/31.5	5/125 (3), 2,5 / 62,5 (2) i 2,5 / 187,5 (6) (aluminium i jego stopy) - 2,5 / 187,5 (5) (stal węglowa) - 2,5 / 187,5 (1) (żeliwo)
Vickers/Knoop:	Gener. odcisku HV3 - HV15 - HV30	Gener. odcisku HV10 - HV60 - HV100
Temperatura:	Zakres od - 40.0 do + 80.0 °C	Zakres od - 40.0 do + 80.0 °C

DANE TECHNICZNE	
Zgodność z normami:	EN-ISO 6506-2 / EN-ISO 6507-2 / EN-ISO 6508-2 / ASTM-E10 / ASTM-E18 / ASTM-E103 / ASTM-E384 / JIS
Dokładność:	Lepsza niż 0.5 %
Podział odczytu:	0.1 HR / HBWT
Posuw wgłębnika:	50mm / 2"
Zakres temperatur:	Od 10 °C do 35 °C
Zasilanie - Dane wyjściowe::	RS 232 C (USB jako opcja) - Akumulator 6 V + bateria
Oprogramowania:	Affri - OMAG
Zasada działania::	Dynamometryczny czujnik obciążenia
Zastosowanie:	Testy w laboratorium lub na miejscu na rurkach, profilach, zaworach nieporęcznych lub małych kawałkach. Do wszystkich metali: żelaza, stali, stali hartowanej, żeliwa, mosiądzu, aluminium, miedzi i stopów metali o grubości większej niż 0,6 mm. Obróbka cieplna, hartowanie, azotowanie, cementowanie i napawanie o głębokości mniejszej niż 0,6 mm (RSD MAG D4).
Dane do pakowania:	50 x 40 x 60 cm / 20 x 18 x 23" - 35kg

	670H (Baza dla RSDMAG)	**460L** (Baza dla RSDMAG)
Wysokość - pojemność:	390 mm / 15.3"	180 mm / 7.1"
Głębokość - pojemność	232 mm / 9.1"	204 mm / 8.0"

HARDNESS CONVERSION TABLES FOR METALS

STEELS AND CAST IRON (HS)

TENSIL N.mm²	TENSIL σ Kg/mm²	VICKERS HV30	BRINELL HB30	For Rolls SHORE D	ROCKWELL C	ROCKWELL D	ROCKWELL A	SUPER ROCKWELL 45N	SUPER ROCKWELL 30N	SUPER ROCKWELL 15N
		1710								
		1663								
		1556								
		1478								
		1400								
		1323								
		1245								
		1160								
		1076								
		1004								
		940			68	77	85,5	75,5	84,5	93,3
		903		105	67	76	85	74,5	83,5	93
		870		104	66	75,5	84,5	73	83	92,5
		840		103	65	74,5	84	72	82	92
		813		101	64	74	83,5	71	81	-
		787		99	63	73	83	70	80	91,5
		762		97	62	72,5	82,5	69	79	91
		738		94	61	71,5	81,5	67,5	78,5	90,5
		715		92	60	71	81	66,5	77,5	90
		693		90	59	70	80,5	65,5	76,5	89,5
		672		87	58	69	80	64	75,5	-
		652		84	57	68,5	79,5	63	75	89
		632		81	56	67,5	79	62	74	88,5
		612		79	55	67	78,5	61	73	88
		593		77	54	66	78	59,5	72	87,5
		575		76	53	65,5	77,5	58,5	71	87
		558		74	52	64,5	77	57,5	70,5	86,5
		542	497	72	51	64	76,5	56	69,5	86
		526	485	70	50	63	76	55	68,5	85,5
		510	475	69	49	62	75,5	54	67,5	85
		495	462	68	48	61,5	74,4	52,5	66,5	84,5
		480	450	67	47	60,5	74	51,5	66	84
1540	157	466	440	65	46	60	73,5	50	65	83,5
1471	150	453	433	64	45	59	73	49	64	83
1432	146	440	423	63	44	58,5	72,5	48	63	82,5
1402	143	428	413	61	43	57,5	72	46,5	62	82
1373	140	416	405	59	42	57	71,5	45,5	61,5	81,5
1334	136	404	395	58	41	56	71	44,5	60,5	81
1304	133	392	387	56	40	55,5	70,5	43	59,5	80,5
1275	130	381	377	55	39	54,5	70	42	58,5	80
1245	127	370	368	54	38	54	69,5	41	57,5	79,5
1216	124	360	359	53	37	53	69	39,5	56,5	79
1177	120	350	350	52	36	52,5	68,5	38,5	56	78,5
1147	117	341	341	51	35	51,5	68	37	55	78
1118	114	332	332	50	34	50,5	67,5	36	54	77
1088	111	323	323	49	33	50	67	35	53	76,5
1059	108	314	314	48	32	49	66,5	33,5	52	76
1030	105	306	306	46	31	48,5	66	32,5	51,5	75,5
1000	102	298	298	45	30	47,5	65,5	31,5	50,5	75
971	99	290	290	44	29	47	65	30	49,5	74,5
951	97	283	283	43	28	46	64,5	29	48,5	74
922	94	276	276	42	27	45,5	64	28	47,5	73,5
902	92	269	269	41	26	44,5	63,5	26,5	47	72,5
873	89	262	262	40	25	44	63	25,5	46	72
853	87	256	256	39	24	43	62,5	24	45	71,5
833	85	250	250	38	23	42,5	62	23	44	71
824	84	244	244	-	22	41,5	61,5	22	43	70,5
804	82	239	239	37	21	41	61	20,5	42	70
784	80	234	234	36	20	40	60	19,5	41,5	69,5
755	77	225	225	35	18,5					
725	74	216	216	34	16,5					
706	72	210	210	33	15	D	A	45N	30N	15N
686	70	205	205	32	14					
667	68	200	200	-	12,5					
657	67	195	195	31	11					
637	65	190	190	-	9,5					
618	63	185	185		8					
608	62	180	180		7					
588	60	176	176		6					
578	59	172	172		4,5					
559	57	169	169		3					
549	56	165	165		2					
539	55	162	162		0					
529	54	159	159							
519	53	156	156							
510	52	153	153							
500	51	150	150		C					
490	50	146	146							
-	-	144	144							
470	48	141	141							
-	-	139	139							
-	-	137	137							
461	47	135	135							
-	-	132	132							
441	45	130	130							
-	-	127	127							
421	43	125	125							
-	-	123	123							
412	42	121	121							
-	-	119	119							
402	41	117	117							
-	-	116	116							
-	-	112	112							
382	39	110	110							
-	-	108	108							
-	-	107	107							
362	37	106	106							
-	-	104	104							
-	-	103	103							
343	35	101	101							
-	-	100	100							
-	-	98	98							
323	33	97	97							
-	-	95	95							
-	-	94	94							
-	-	92	92							
304	31	90	90							
-	-	89	89							
-	-	88	88							
294	30	86	86							
-	-	84	84							
284	29	83	83							
-	-	81	81							
274	28	80	80							
N.mm²	Kg/mm²	HV30	HB30							

SCALE	INDENTER	FORCE
	ROCKWELL	**N**
HRC	∇ 120°	1471
HRA	∇ 120°	588
HRD	∇ 120°	981
HRB	Ø 1/16"	981
HRE	Ø 1/8"	981
HRF	Ø 1/16"	588
HRG	Ø 1/16"	1471
HRK	Ø 1/8"	1471
	Superficial ROCKWELL	
HR15N	∇ 120°	147
HR30N	∇ 120°	294
HR45N	∇ 120°	441
HR15T	Ø 1/16"	147
HR30T	Ø 1/16"	294
HR45T	Ø 1/16"	441
	BRINELL	
HB 10/3000	ball Ø 10 (HB 30)	29430
HB 5/750	ball Ø 5 (HB 30)	7357
HB 2,5/187,5	ball Ø 2,5 (HB 30)	1839
HB 2,5/62,5	ball Ø 2,5 (HB 10)	613
HB 10/500	ball Ø 10 (HB 5)	4905
HB 5/125	ball Ø 5 (HB 5)	1226
HB 2,5/31,2	ball Ø 2,5 (HB 5)	306
	VICKERS	
HV10	diamond 136°	981
HV15	diamond 136°	147
HV30	diamond 136°	294
HV60	diamond 136°	588

Minimum thickness measurable
ROCKWELL ∇ Diam

F	HRC 20	30	40	50	60	70
HR15N	0.41	0.33	0.26	0.19	0.14	0.09
HR30N	0.69	0.58	0.47	0.36	0.26	0.17
HR45N	0.91	0.77	0.63	0.50	0.37	0.25
HRA	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5
HRC	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8
METALTESTER	0.38	0.32	0.26	0.20	0.14	0.08

Minimum thickness measurable
BRINELL

Ø mm	F N	HB 40	60	80	100	150	200	300	400	500
2,5	1839	(HB / 30)			2.40	1.60	1.20	0.80	0.60	0.48
5	1226	2.0	1.3	1.0	0.80	0.53			(HB / 5)	
10	9810	8.0	5.3	4.0	3.2	2.1	1.6		(HB / 10)	
10	29430	(HB / 30)			9.6	6.3	4.8	3.2	2.4	1.9
METALTESTER		Scale 80-500		0.63	0.53	0.42	0.32	0.22	0.16	0.10
		0.53	0.42	0.32	0.27	0.15	0.10	Scale 40 - 200		

Minimum thickness measurable
VICKERS ∇ Diam

F Kg	HV 20	50	100	200	300	400	600	800	1000
HV0.200	0.19	0.12	0.09	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03
HV1	0.43	0.28	0.19	0.14	0.12	0.10	0.08	0.07	0.06
HV2	0.62	0.39	0.28	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09
HV5	1.0	0.62	0.44	0.31	0.25	0.22	0.18	0.15	0.14
HV10	1.4	0.87	0.62	0.43	0.36	0.31	0.25	0.22	0.19
METALTESTER	0.70	0.60	0.50	0.37	0.32	0.26	0.18	0.08	0.06
METALTESTER/2	0.65	0.55	0.45	0.30	0.28	0.20	0.10	0.06	0.05

NO IRON METALS (SS)

VICKERS HV	BRINELL HB 5	ROCKWELL G	ROCKWELL K	ROCKWELL B	ROCKWELL A	ROCKWELL E	ROCKWELL F	SUPER ROCKWELL 45T	SUPER ROCKWELL 30T	SUPER ROCKWELL 15T
		92								
		91								
		90								
		89								
		88								
		87								
		86								
		85								
		82						72	82	93
198	195	81		99	61			71	81,5	92,3
195	189	79		98	60			70	81	-
191	184	77		97	59,5			69	80,5	92
188	179	76		96	59			68	80	-
185	175	72		95	58			67	79	91,5
182	171	74		94	57,5			66	78,5	-
179	167	71		93	57			65,5	78	91
176	163	69	100	92	56,5			64,5	77,5	90,5
173	160	67	99	91	56			63,5	77	-
171	157	66	98	90	55,5			62	76	90
168	154	65	-	89	55			61	75,5	89,5
165	151	62	97	88	54			60,5	75	-
163	148	61	96	87	53,5			59,5	74,5	89
160	145	59	95	86	53			58,5	74	88,5
157	142	57	94	85	52,5			58	73,5	-
156	140	56	-	84	52			57	73	88
153	137	54	93	83	51			56	72	87,5
151	135	52	92	82	50,5			55	71,5	-
149	133	51	91	81	50			54	71	87
147	130	49	90	80	49,5			53	70	86,5
145	128	47	89	79	49			52	69,5	-
142	126	46	88	78	48,5			51	69	86
140	124	44	-	77	48			50	68	85,5
138	122	42	87	76	47			49	67,5	-
136	120	41	86	75	46,5			48,5	67	85
134	118	39	85	74	46			47	66	-
132	116		84	73	45,5			46,5	65,5	84
131	114		83	72	45			45,5	65	64
129	112		82	71	44,5			44	64	-
126	110		81	70	44	-		43	63,5	83,5
125	109		-	69	43,5	99		42,5	62,5	83
124	107		80	68	43	98		41,5	62	-
122	106		79	67	42,5	97		40,5	61,5	82,5
120	104		78	66	42	-		39,5	60,5	82
118	102		77	65	-	96		38,5	60	-
117	101		76	64	41,5	95		37,5	59,5	81,5
115	99		75	63	41	-		36,5	58,5	81
114	98		74	62	40,5	94		35,5	58	-
113	96		-	61	40	-		34,5	57	80,5
112	95		73	60	39,5	93		33,5	56,5	-
111	94		72	59	39	92		32	56	80
109	92		71	58	38,5	-		31	55	79,5
108	91		70	57	38	91		30	54,5	-
107	90		69	56	-	90		29	54	79
106	89		68	55	37,5	-		28	53	78,5
105	87		-	54	37	89		27	52,5	-
104	86		67	53	36,5	-		26	51,5	78
103	85		66	52	36	88		25	51	77,5
102	84		65	51	35,5	87		24	50,5	-
101	83		64	50	35	-	-	23	49,5	77
100	82		63	49	-	86	85	22	49	76,5
98	81		62	48	34,5	-	84	20,5	48,5	-
97	80		61	47	34	85	-	19,5	47,5	76
-	-		-	46	33,5	84	83	18,5	47	75,5
96	79		60	45	33	-	82	17	46	-
-	78		59	44	32,5	83	-	16	45,5	75
95	77		58	43	32	82	81	15,5	45	74,5
94	76		57	42	31,5	-	-	14,5	44	-
93	75		56	41	31	81	80	13,5	43,5	74
-	-		55	40	-	-	79	12,5	43	73,5
92	74		54	39	30,5	80	-	11	42	-
-	73		-	38	30	79	78	10	41,5	73
91	72		53	37	29,5	-	-	9	40,5	72,5
-	-		52	36	29	78	77		40	-
90	71		51	35	28,5	-	-	45T	39,5	72
88	70		50	34	28	77	76		38,5	71,5
86	69		49	33	-	76	75		38	-
-	-		48	32	27,5	-	-		37,5	71
85	68		-	31	27	75	74		36,5	-
84	67		47	30	26,5	-	-		36	70,5
-	-		46	29	26	74	73		35,5	70
83	66		45	28	25,5	73	-		34,5	-
82	-		44	27	25	-	72		34	69,5
81	65		43	26	24,5	72	-		33	69
80	64		42	25	-	-	71		32,5	-
-	-		41	24	24	71	70		32	68,5
79	63		-	23	23,5	70	-		31	68
-	-		40	22	23	-	69		30,5	-
78	62		39	21	22,5	69	-		29,5	67,5
-	-		38	20	22	-	68		29	-
77	61		37	19	21,5	68	-		28,5	67
76	-		36	18	-	-	67		27,5	66,5
75	60		35	17	21	67	66		27	-
-	-		-	16	20,5	66	-		26	66
74	59		34	15	20	-	65		25,5	65,5
-	-		33	14	A	65	-		25	-
73	58		32	13		64	64		24	64
-	-		31	12		-	-		23,5	-
72	57		30	11		63	63		23	63,5
-	-		29	10		-	-		22,3	
71	56		-	9		62	62		21,5	
-	-		28	8		61	61		20,4	
69	54		27	7		-	-		20	
-	-		26	6		60	60			
67	53		25	5		-	-		30T	15T
-	-		24	4		59	59			
65	52		23	3		-	-			
-	-		K	2		58	58			
64	50			1		57	57			
-	49			0		-	-			
63	48			B		56	56			
61	47					54	54			
59	46					52	52			
-	45					51	51			
58	44					50	50			
56	43					48	49			
55	42					46	47			
53	41					44	46			
52	40					42	44			
51	39					40	42			
50	38					38	40			
48	37					36	38			
47	36					33	36			
45	35					30	32			
44	34					27	29			
42	33					24	26			
41	32					21	23			
40	31					17	19			
38	30					14	16			
37	28					E	F			
36	26									
33	24									
31	22									
28	21									
26	20									
23	18									
21	16									
19	14									
16	12									
HV	HB 5									

All the values shown are aproximate only.
This chart is intended primarily as a reference guide.

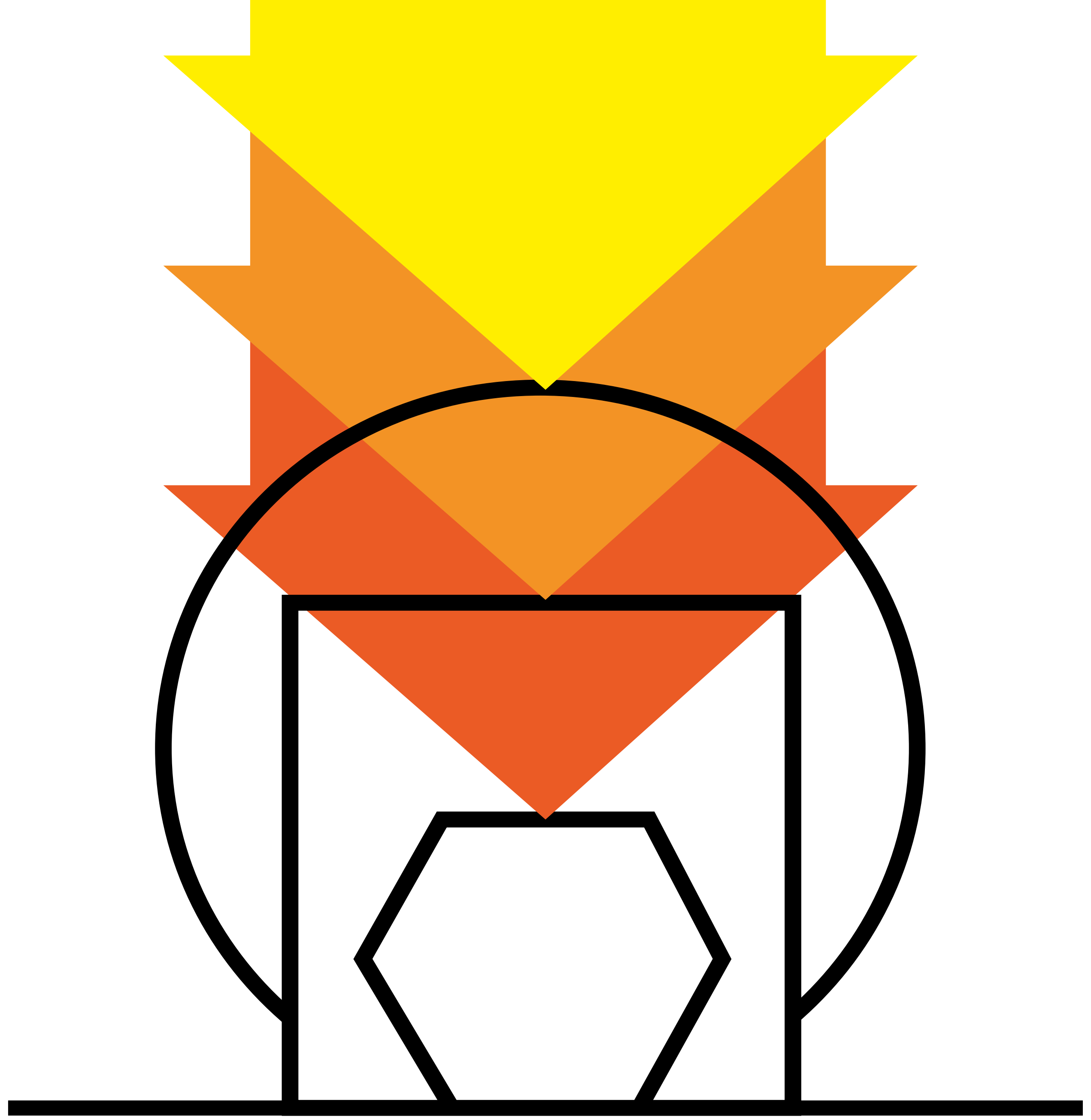
Made by:
OMAG di Affri D. s.r.l - Via M. Tagliaferro 8, 21056 INDUNO OLONA, VARESE, ITALY
Tel. +39 0332 200546
Fax +39 0332 203704
E-Mail info@omagaffri.com

Europa/Asia:
AFFRI® - Via M. Tagliaferro 8, 21056 INDUNO OLONA, VARESE, ITALY
Tel. +39 0332 201533
Fax +39 0332 203621
E-Mail: info@affri.com - www.affri.com

America:
AFFRI Inc. - 850 Dillon Dr., Wood Dale, 60191 IL - USA
Tel. 224 374 0931 - 630 303 1588
sales@affriusa.com
www.affri.com

TWARDOŚCIOMIERZE

ROZWIĄZANIA SERII RSD



info@affri.com www.affri.com

RSD JEDEN TWARDOŚCIOMIERZ WIELE ROZWIĄZAŃ

Rockwell, Rockwell Powierzchniowy i Brinell
Zgodnie z normami ASTM-ISO

RSD Zastosowania stanowiskowe

206

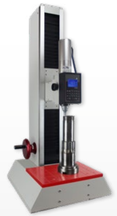
Do bardzo małych lub średnich próbek

330

Podstawa robocza 270 x 330 mm dla próbek o dużych rozmiarach

903
331

Wysokość 700 mm więcej na zapytanie. Opcjonalna baza do badania pierścieni.



- Twardościomierz zgodny z normami **ASTM E18, ASMT E10 i ISO 6508, ISO 6506**
- Wyposażony w zaawansowany skalibrowany układ statyczny z czujnikiem obciążenia do zarządzania wieloma siłami obciążenia
- Pionowy posuw głowicy 50 mm (2 ") zapewnia absolutną dokładność nawet w przypadku ugięcia na próbce
- Stała wysoka powtarzalność i dokładność w każdych warunkach i kierunkach testu, nawet do góry nogami.
- Wyświetlacz LCD do bezpośrednich wyników w podwójnej skali, natychmiastowej konwersji na inne skale twardości, ustawień tolerancji, pomiaru temperatury, grubości, głębokości odcisku, pełnej statystyki, histogramu, danych pamięci.
- Wyjścia RS 232 C i USB dla drukarki.

ROCKWELL

HRA	HRB	HRC	HRD	HRE	HRF	HRG
HRH	HRK	HRL	HRM	HRP	HRR	HRS
HR15 N/T/S/W/X/Y		HR30 N/T/S/W/X/Y		HR45 N/T/S/W/X/Y		

BRINELL HBTW

1/30	2.5/15.6	2.5/31.5	2.5/62.5	2.5/187.5	5/125

VICKERS (Gener. odcisku)

HV3	HV10	HV15	HV30	HV60	HV100

RSD Portable

RSD MAG

Przenośny twardościomierz z magnetyczną bazą mocującą. AFFRI RSD MAG nie ma ograniczeń co do geometrii i wielkości próbek. Jest całkowicie niezależny od kierunku pracy, dzięki czemu działa w pozycji do 360 °, nawet odwróconej. Pierwszy wynik jest zawsze prawidłowy bez potrzeby wykonania drugiego testu.

URZĄDZENIA PRZYJAZNE DLA UŻYTKOWNIKA

Pociągnięcie za dźwignię startową spowoduje wyświetlenie wartości pomiaru za kilka sekund. Jest tak prosty i łatwy w użyciu, że operator nie potrzebuje żadnego specjalnego przygotowania.
Zidentyfikuj obszar testowy i umieść twardościomierz na próbce testowej blokując dźwignię magnetyczną, urządzenie będzie silnie przylegało do badanego elementu przez cały cykl testowy
Rozpocznij test, a za kilka sekund wynik pojawi się na wyświetlaczu
Bezpieczne mocowanie na dowolnej powierzchni, od okrągłej do płaskiej, z samodopasowaniem wgłębnika do osi pomiarowej. Najwyższa dokładność i powtarzalność przy każdym pomiarze.

AUTOMATYCZNE CYKLE BADANIA TWARDOŚCI

Wystarczy pociągnąć dźwignię, a głowica przesunie się w dół, wykonując cykl badania twardości w kolejności automatycznej bez naruszenia fazy:
1. Automatycznygo kontaktu z próbką
2. Automatycznego zaciskania i aktywacji punktu powierzchni odniesienia
3. Automatyczne wstępne ładowanie i ładowanie
4. Pomiar automatyczny
5. Automatyczny skok powrotny po zwolnieniu dźwigni

SYSTEM MOCOWANIA AFFRI®

System mocowania zapewnia doskonałą stabilność każdego elementu testowego w całym cyklu testowym. Bezpieczny kontakt z próbką jest zawsze utrzymywany, nawet w mało prawdopodobnym przypadku ruchu próbkiw trakcie cyklu pracy.

SOLIDNA BAZA

Szeroka i stabilna baza utrzymująca masy powyżej 2000 kg, eliminuje problemy z niestabilnością, konserwacją i regulacją. Do nieporęcznych części testowych, które nie mogą być łatwo zbadane przez zwykłe twardościomierze.

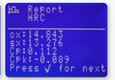
OPROGRAMOWANIE

Główny panel sterowania LCD znajdujący się przed głowicą pomiarową do ustawiania parametrów testu, w tym oprogramowanie i elektronikę. Precyzyjne ustawienia testu. Dynamiczne wyniki.
Klawiatura dotykowa IP 64.

Wykaz metod badania twardości

Ustawienia pomiaru

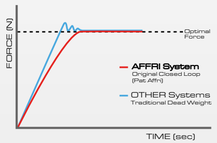
Wyniki, średnie i konwersje



Statystyki, możliwość wydruku

TECHNOLOGIA “LOAD CELL“

Najnowszej generacji, dynamometryczne czujniki obciążenia Affri kontrolują siły obciążenia, zapewniając idealną liniowość w każdym zakresie. Siły obciążenia są przykładane bezpośrednio na oś pomiarową. Nie ma stosunku sił obciążenia ani dźwigni, co eliminuje problemy związane z tradycyjnymi twardościomierzami ciężaru własnego. Zastosowanie dynamometrycznego czujnika obciążenia zapewnia absolutną dokładność w każdych warunkach testowych: na wyniki nie ma wpływu żadne odkształcenie strukturalne, niewspółosiowość ani wibracje. System może również działać w pozycji pochyłej.



OD TWARDOŚCIOMIERZA MOBILNEGO DO STACJONARNEGO

Połącz twardościomierz RSD MAG z dwoma różnymi bazami, 670H lub 460L, aby pracować w trybie stacjonarnym.
System ten jest w pełni zgodny ze standardami badań twardości i umożliwia testowanie w laboratorium na małych i średnich próbkach bez potrzeby kupowania innego urządzenia.

Pomiary twardości będą szybkie i łatwe. Urządzenia AFFRI zawierają system mocowania próbki i system automatycznej kompensacji ugięcia.