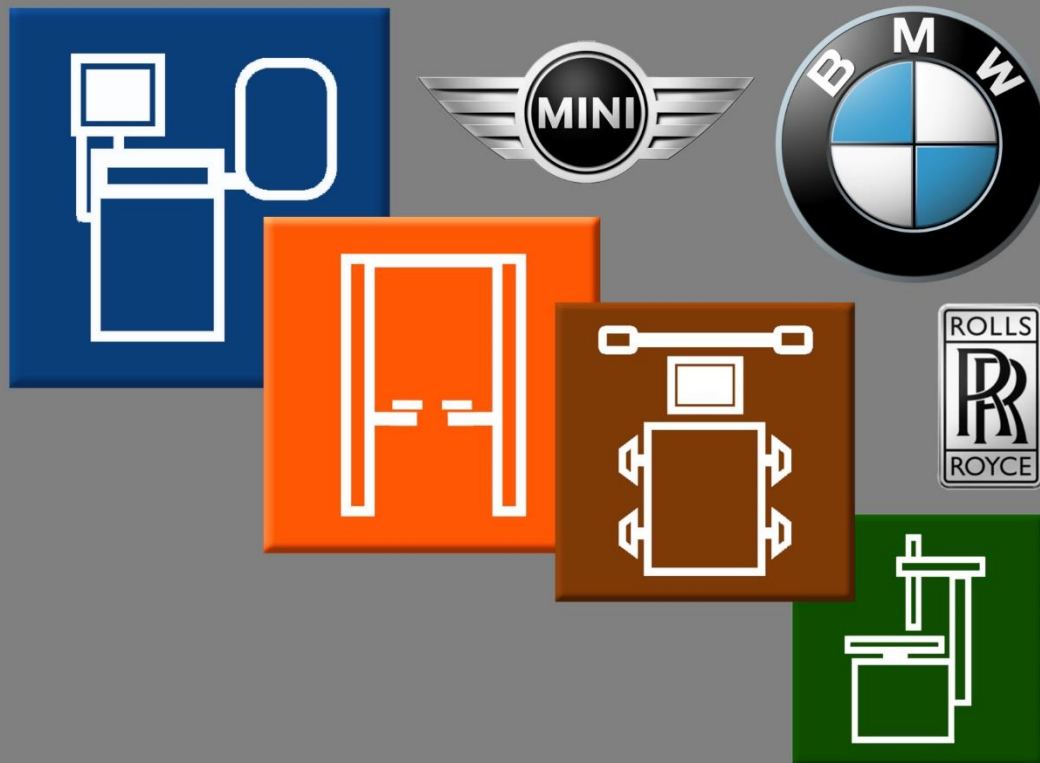


URZĄDZENIA
ZAAPROBOWANE
PRZEZ KONCERN BMW AG



HUNTER
Engineering Company



Ravaglioli

Systemy do pomiaru geometrii kół

Wyważarki do kół

Montażownice do kół

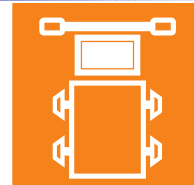
Dźwigniki samochodowe

WIMAD Sp. j.



SPIS TREŚCI

HUNTER KDS II – geometria kół – technologia HawkEye Elite® – 3D	5
HUNTER KDS II – warianty uchwytów	5
HUNTER KDS II – opcje	6
Wyważarki do kół HUNTER	7
Wyważarki do kół HUNTER – opcje	8
Wyważarki do kół HUNTER – dane techniczne	9
Montażownica do kół HUNTER TCX3000	11
Montażownice do kół HUNTER TCX3000 – opcje	11
Montażownica do kół HUNTER TCR (Revolution™)	12
Montażownica do kół HUNTER TCR (Revolution™) – opcje	13
Montażownice do kół HUNTER – dane techniczne	14
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA	15
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA – opcje	15
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA – dane techniczne	16
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne RAVAGLIOLI KPH	17
Dźwigniki dwukolumnowe elektromechaniczne RAVAGLIOLI KPN	17
Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – dane techniczne	18
Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM	19
Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – opcje	19
Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – dane techniczne	20
Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000	21
Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – opcje	21
Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – dane techniczne	22
Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne ROTARY DS	23
Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne ROTARY DS – opcje	23
Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne ROTARY DS – dane techniczne	23
Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne RAVAGLIOLI RAV500	24
Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne RAVAGLIOLI RAV500 – dane techniczne	24



HUNTER KDS II – geometria kół – technologia HawkEye Elite® – 3D

Komputerowy system do pomiaru i regulacji geometrii ustawienia kół działający w technologii 3D jest przeznaczony i zaaprobowany do obsługi wszystkich samochodów koncernu BMW AG (BMW, Mini, Rolls-Royce). Zakres pomiarowy wyznacza średnica obręczy 24,5" oraz rozstaw osi 5,3 m, co pozwala na pracę ze wszystkimi samochodami osobowymi oraz dostawczymi. Urządzenie jest gotowe do włączenia do sieci ASA-Network (Certyfikat Nr 0111A0004 HUN) i kompatybilne z programem ELSA, co pozwala na pełną integrację z komputerową siecią (bazą danych) BMW.

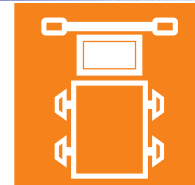
Urządzenie charakteryzuje się najwyższą szybkością pomiaru dzięki technologii CMOS kamer pomiarowych oraz uchwytom Quick Grip lub BMW Quick Clamp mocującym lekkie głowice pasywne na kołach.

Wyposażenie standardowe stanowi jednostka sterująca oraz stelaż do mocowania 4 kamer w kilku odmianach pokazanych poniżej. Do wyposażenia standardowego w urządzeniach BMW należą też pilot zdalnego sterowania i 2 obrotnice mechaniczne.

Kod	Zdjęcie	Opis	
WA 560TD BMW E		Jednostka sterująca WA 560TD zawiera:	
		<ul style="list-style-type: none"> – komputer PC z systemem Windows PL, – osprzęt komputerowy: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dotykowy monitor, ▪ klawiatura PC, ▪ mysz przemysłowa, ▪ drukarka, – program użytkowy WinAlign® w wersji BA (do pojazdów o dmc do 3,5 t), – blokadę pedału hamulca i blokadę kierownicy, – specjalny kolor dla BMW – RAL 7015. 	
			4 kamery CMOS Linear HawkEye Elite®
			Tarcze TD Elite™
KDS II HE421 (HawkEye Elite®)		ML	Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną manualnie zamocowana na słupie zakotwionym w posadzce.
		LZ	Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną elektrycznie zamocowana na słupie zakotwionym w posadzce.
		CM	Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną manualnie zamocowana na słupie zintegrowanym z wózkiem jednostki sterującej. Urządzenie mobilne do pracy na kilku stanowiskach.

HUNTER KDS II – warianty uchwytów

Zdjęcie	Opis	
	QG	Uchwyty Quick Grip
	QC	Uchwyty Quick Clamp BMW



HUNTER KDS II - opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
175-348-1		Uchwyty Quick Clamp BMW (potrzeba 4 szt.)
20-1916-1 81 33 0 394 732		Najazdy na rampy kompensacyjne (potrzeba 4 szt.)
20-1556-1		Najazdy na rampy kompensacyjne (potrzeba 4 szt.)
20-1850-1 81 33 0 394 739		Wybiegi do kompensacji płaskie (potrzeba 4 szt.)
20-1222-1		Piny 100 mm do uchwytu BMW (1 kpl.= 5 szt., potrzeba 4 kpl.)
20-1867-1		Piny 120 mm do uchwytu BMW (1 kpl.= 20 szt.)



Wyważarki do kół HUNTER

Kod	Zdjęcie	Opis
<p>RFE 30 BMW 81 24 5 A15 825</p>		<p>Wyważarka diagnostyczna HUNTER RFE (Road Force® Elite) została zaaprobowana przez koncern BMW AG do stosowania w autoryzowanych serwisach marek: BMW, MINI na całym świecie.</p> <p>Oferuje test drogowy obciążonego koła i w ten sposób pozwala na diagnozę w 100% przyczyn wibracji generowanych przez koło.</p> <p>Kluczową nowością jest laserowy pomiar koła Vision System zamiast ramion Dataset. System ten wykonuje trójwymiarowy obraz koła.</p> <p>Posiada też możliwość pomiaru siły znoszenia kół, co znacznie ułatwia diagnozę problemów ściągania bocznego samochodów.</p> <p>Wersja RFE 30 BMW wyposażona jest w pneumatyczny uchwyt szybko mocujący <i>SpeedClamp</i>.</p>
<p>SWP 70 BLKE 81 24 5 A15 827</p>		<p>Wyważarka diagnostyczna HUNTER SmartWeight® Pro została zaaprobowana przez koncern BMW AG do stosowania w autoryzowanych serwisach marek: BMW, MINI na całym świecie.</p> <p>Wyposażenie standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ monitor LCD z pokrętką nawigacyjnym, ▪ ExactPosition™ Laserowy pomiar: <ul style="list-style-type: none"> - wymiarów koła, - miejsca i sposobu umieszczenia ciężarków, ▪ Centering Check® sprawdzenie centrowania koła, ▪ SmartWeight® minimalizacja użycia ciężarków, ▪ TruWeight® precyzyjne umieszczanie ciężarków.



Wyważarki do kół HUNTER – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
20-2714-1		Szafka boczna pod drukarkę
20-3765-1		Pozycjonowanie laserowe ciężarków Hammerhead™
20-2898-2		Adapter do samochodów serii "i"
20-3698-1		Tarcza centrująca 4, 5, 6 otworów
Stożki 7		Stożki - 7 szt.
20-2739-1		Szafka na zestawy tulei Direct i stożków
56-70-2/14-1470-005		Szafka na stożki wraz z wieszakiem



Wyważarki do kół HUNTER – dane techniczne

HUNTER		RFE 30E	SWP 70E
Maksymalne wymiary felgi	średnica standard ALU	10-30" 14-40"	10-30" 7,5-38"
	szerokość	1,5-20,5"	1,5-20"
Maksymalne wymiary koła	średnica szerokość	1016 mm 508 mm	965 mm 508 mm
Maksymalny ciężar koła		79 kg	68 kg
Siła dociskowa rolki		5560 N	
Wymiary urządzenia	wysokość	1778/2261* mm	1816/2159* mm
	szerokość	1626* mm	1346/1536* mm
	głębokość	1600* mm	711/832* mm
Masa wyważarki		327-397** kg	141-210** kg
Zasilanie elektryczne (1-fazowe)		196-253 V 50 Hz 10 A	208-240 V 50 Hz 3 A
Zasilanie pneumatyczne		7-12 barów	
Prędkość obrotowa wrzeciona		300 obr./min	150 obr./min
Dokładność wyważenia		0,28 g	1 g

* z opcją **Hammerhead®**

* z dźwignikiem koła

** z osłoną koła

HUNTER
Engineering Company





Montażownica do kół HUNTER TCX3000

Kod	Zdjęcie	Opis
TCX3000 BMW		<p>Wyważarka diagnostyczna HUNTER TCX3000</p> <p>Wyposażenie standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> wrzeciono montażowe, obrotowa, 3-funkcyjna głowica <ul style="list-style-type: none"> – montaż, – bezłyżkowy i bezdotykowy demontaż, – zbijanie, pneumatyczny, dwurołkowy zbijak, ramię wspomagające montaż opon niskoprofilowych oraz typu run-flat. <p>Wyposażenie opcjonalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> dźwignik koła (udźwig do 100 kg), zespół pompowania powietrza z manometrami i monitorem, szafka na podręczne narzędzia.

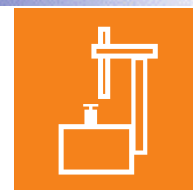
Montażownice do kół HUNTER TCX3000 – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
RP11-8-11400178 81 25 2 303 751		Dźwignik koła do TCX3000
RP11-8-11400179 81 25 2 303 750		Zespół inflacji powietrza do TCX3000
RP11-8-11400209 81 25 2 303 752		Zestaw do odwrotnego mocowania obręczy do TCX3000
RP11-8-11400212 81 25 2 303 753		Zestaw ochronny



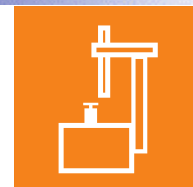
Montażownica do kół HUNTER TCR (Revolution™)

Kod	Zdjęcie	Opis
TCRHBLK		<p>Montażownica do kół HUNTER Revolution™ jest przeznaczona do montażu i demontażu opon ze wszystkich rodzajów obręczy stosowanych w samochodach grupy BMW AG.</p> <p>W pełni zautomatyzowana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimalizuje zaangażowanie i błędy operatora, - eliminuje brak doświadczenia operatora, - upraszcza szkolenie operatora, - oszczędza czas pracy, - zapewnia bezpieczeństwo. <p>Wyposażenie standardowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ekran dotykowy LCD, ▪ bezłyżkowa głowica, ▪ wrzeciono montażowe <ul style="list-style-type: none"> - zintegrowane z dźwignikiem koła, - hydrauliczne, ▪ pedał GO sterujący przebiegiem procedury, ▪ samoczynne ramiona robocze zapewniające obsługę niemal każdego koła, ▪ sterowanie hydrauliczne, ▪ automatyczna ochrona czujników TPMS, ▪ szybkie, automatyczne pompowanie, ▪ system „dodmuchu” koła ułatwiający zamknięcie się stopki opony na obręczy, ▪ kamera ▪ współpraca z wyważarką HUNTER RFT i RFE, ▪ WalkAway™ <ul style="list-style-type: none"> - zapewnia półautonomiczność (nie wymaga nadzoru operatora, umożliwiając wyważanie koła na wyważarce w trakcie demontażu następnego koła), - miernik oszczędności czasu (oprogramowanie 1.8), ▪ HunterNet™ <ul style="list-style-type: none"> Baza danych on-line pojazdów i usług warsztatowych - z bezpłatnym dostępem, ▪ 20-3158-1 – tarcza z bolcami do odwrotnego mocowania obręczy. <p>Do serwisów BMW wyważarka jest dostarczana w kolorze czarnym</p>



Montażownica do kół HUNTER TCR (Revolution™) – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
20-3158-1		Tarcza z bolcami do odwrotnego mocowania obręczy
20-2964-1		Zestaw do mocowania kół 19,5" i bliźniaczych
20-3160-1		Zestaw do opon z grubą stopką
192-233-1		Stożek mocujący do małych otworów centralnych obręczy
192-225-1		Stożek mocujący do średnich otworów centralnych obręczy
192-226-1		Stożek mocujący do dużych otworów centralnych obręczy
20-3439-1		Zestaw rozszerzający TCR1S o funkcję WalkAway™



Montażownice do kół HUNTER – dane techniczne

HUNTER		TCX3000	TCRH
Zakres mocowania opony		12-34"	12-30"
Maksymalne wymiary koła	szerokość	420 mm	381 mm
	średnica	1250 mm	1270 mm
Maksymalna średnica felgi dla ramienia BPS		34"	
Wymiary urządzenia	wysokość	1900 mm	1994 mm
	szerokość	2200 mm	1321 mm
	głębokość	1600 mm	1981 [^] mm
Zasilanie elektryczne	1-fazowe	208-230 V 50 Hz 15 A	208-240 V 50 Hz 24 A
Zasilanie pneumatyczne		8-10 barów	8,6 barów (±1,7)
Prędkości stołu lub wrzeciona	↻	7 i 17 obr./min.	15 obr./min.
	⌚	7 obr./min.	15 obr./min.
Moment obrotowy silnika		—	1186 N

[^] TCRH: 1702 mm – dźwignik koła w pozycji roboczej (podniesiony)



Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA

Kod	Zdjęcie	Opis	Wysokość całkowita
SPOA3TS-5-SC-EH1 BMW 81 22 5 A0F AA8EH1		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny o udźwigu 3500 kg	3775 mm
SPOA3TS-5-SC-EH2 BMW 81 22 5 A0F AA8EH2		Sterowanie elektryczne Blokada zwalniana automatycznie	4080 mm
SPOA40M-EH2 BMW 81 21 2 230 138		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny o udźwigu 4000 kg Sterowanie mechaniczne Blokada zwalniana ręcznie	4170 mm
SPOA40E-EH2 BMW 81 21 2 230 137		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny o udźwigu 4000 kg Sterowanie elektryczne Blokada zwalniana automatycznie	

Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
EH1/EH2		Przedłużenie kolumn dźwignika EH1/EH2



Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA – dane techniczne

ROTARY		SPOA3TS-5SC	SPOA40 M-5 SPOA40 E-5
	Udźwig nominalny	3500 kg	4500 kg
A	Wznios maksymalny	1957 mm	1957 mm
B	Wysokość całkowita dźwignika	EH1 3775 mm	—
		EH2 4080 mm	4170 mm
C	Szerokość dźwignika	3180 mm	3750 mm
D	Szerokość przejazdu	2520 mm	2546 mm
E	Wysokość do wyłącznika awaryjnego	EH1 3670 mm	—
		EH2 3975 mm	4065 mm
F	Długość ramienia przedniego	minimalna 585 mm	550 mm
		maksymalna 1195 mm	1106 mm
H	Długość ramienia tylnego	minimalna 585 mm	876 mm
		maksymalna 1195 mm	1472 mm
J	Wysokość podpór	minimalna 85 mm	95 mm
		maksymalna 130 mm	155 mm
K	Odległość między kolumnami	2740 mm	2825 mm
M	Silnik	4 kW	
	Zasilanie	3 fazy 400 V 50 Hz	
	Czas podnoszenia	30 s	
	Wymagana wysokość pomieszczeń	EH1 3835 mm	—
		EH2 4140 mm	4230 mm



Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne RAVAGLIOLI KPH

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
KPH370.32RBMW 80 501 106		dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny [G12]¹	3200 kg

Dźwigniki dwukolumnowe elektromechaniczne RAVAGLIOLI KPN

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
KPX357EVBW 80 501 534		dźwignik elektromechaniczny dwukolumnowy symetryczny do samochodów elektrycznych	3200 kg
KPX337LWRBMW 80 501 104		dźwignik elektromechaniczny dwukolumnowy symetryczny [G12]¹	3200 kg
KPN250BMW 80 501 105		dźwignik elektromechaniczny dwukolumnowy asymetryczny do samochodów opancerzonych do pojazdów marki Rolls Royce [G12]¹	5000 kg

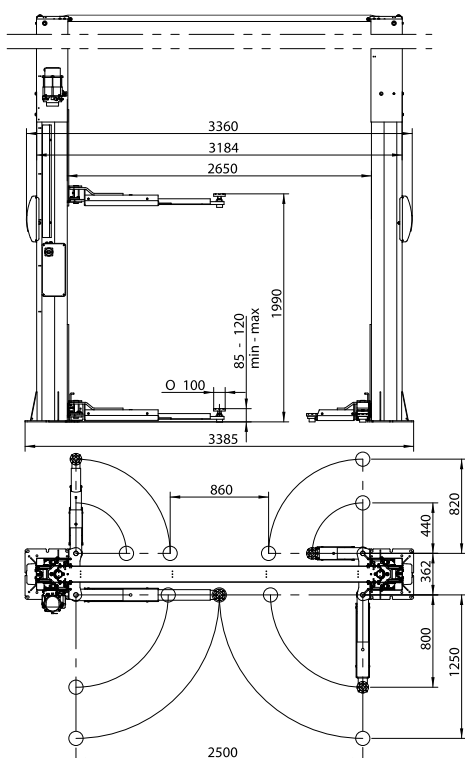
¹ [G12] umożliwia także obsługę modelu G12



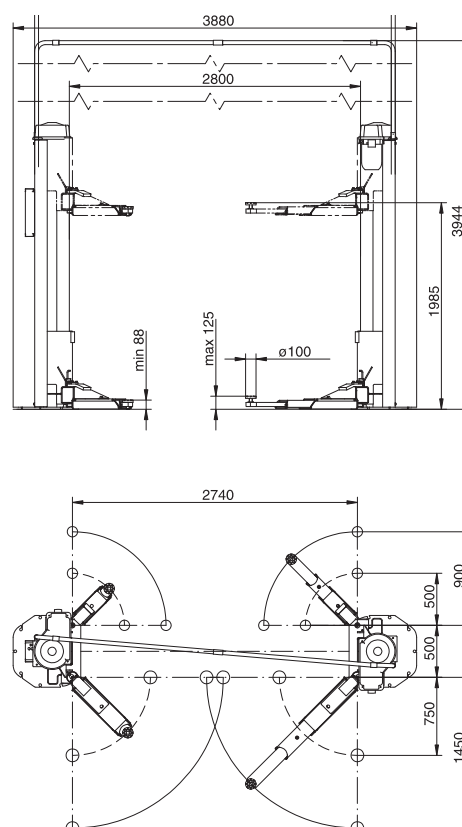
Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – dane techniczne

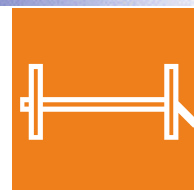
	RAVAGLIOLI	KPH370.32RBMW	KPX357EVBMW	KPX337LWRBMW	KPN250BMW
Udźwig		3200 kg			5000 kg
Wznios maksymalny		1910 mm	1926 mm	1925 mm	1897 mm
M Wysokość podnoszenia		1995 mm	2022 mm	2020 mm	1985 mm
L Wysokość całkowita dźwignika		4112 mm	3876 mm	3868 mm	3944 mm
K Szerokość dźwignika		3385 mm	3362 mm	3200 mm	3880 mm
J Szerokość przejazdu		2400 mm	—	2500 mm	—
A Długość ramienia przedniego	minimalna	440 mm	792 mm	672 mm	500 mm
	maksymaln	820 mm	1200 mm	1200 mm	900 mm
C Długość ramienia tylnego	minimalna	800 mm	792 mm	672 mm	750 mm
	maksymaln	1250 mm	1200 mm	1200 mm	1450 mm
E Wysokość podpór	minimalna	85 mm	96 mm	95 mm	88 mm
	maksymaln	120 mm	140 mm	135 mm	125 mm
H Odległość między kolumnami		2650 mm	2650 mm	—	2800 mm
Silnik		2,6 kW	2×2,6 kW	2×2,2 kW	3,5 kW
Zasilanie	3-fazowe	230-400 V 50 Hz	400 V 50 Hz		230-400 V 50 Hz
Czas podnoszenia		45 s	—	40 s	—
Czas opuszczania		45 s	—	—	—
G Wysokość maksymalna kolumny		4165 mm	2643 mm	—	—
Masa		750 kg	650 kg	—	1625 kg

KPH370.32RBMW



KPN250BMW





Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM

Kod	Zdjęcie	Opis	Długość platform
Dźwignik elektrohydrauliczny czterokolumnowy			
Wyposażenie:			
EXRMP-SM40N	Zestaw przedłużenia ramp najazdowych o 500 mm (2 szt.)		

SM40-47 BMW
81 21 2 352 840

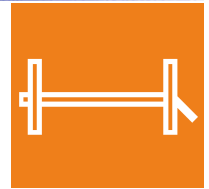


Wznios 1943 mm
Udźwig 4000 kg

4700 mm

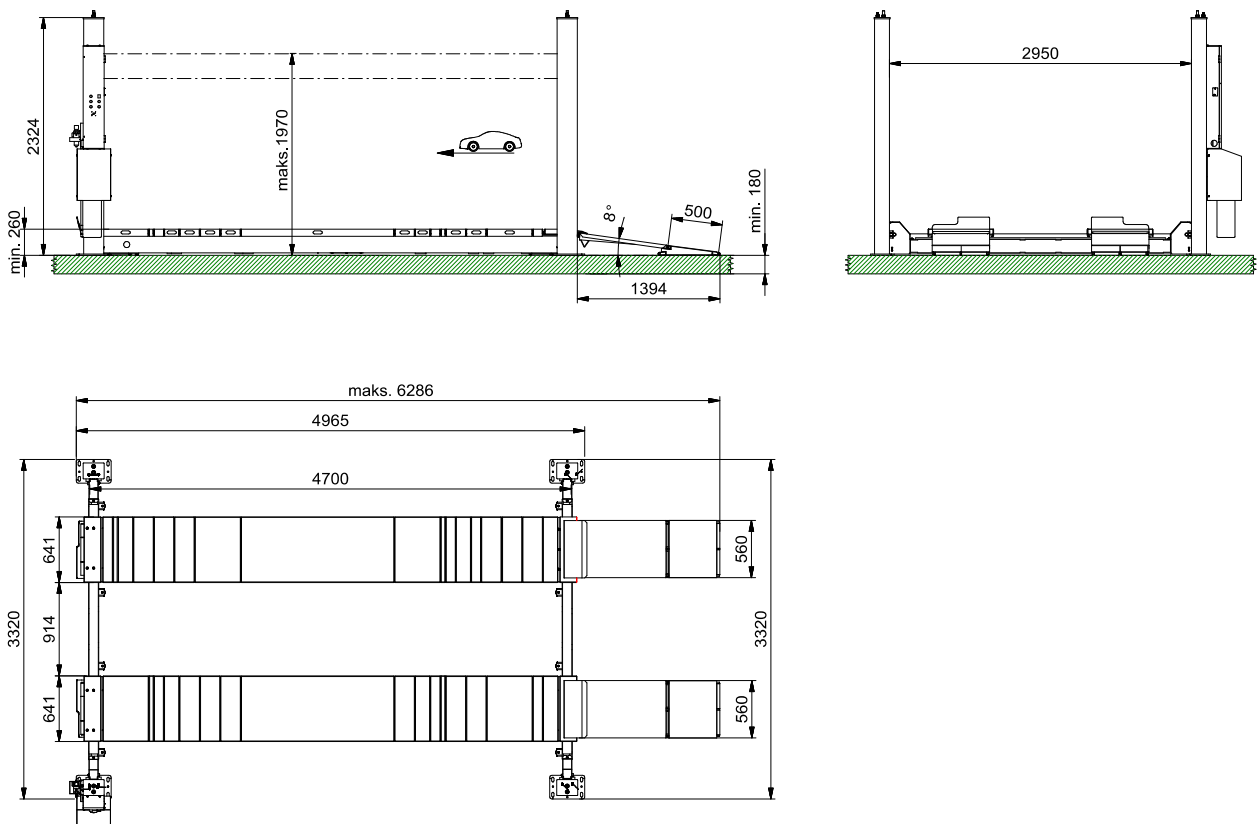
Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – opcje

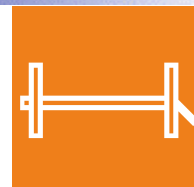
Kod	Zdjęcie	Opis
20-2531-1		2 obrotnice mechaniczne lakierowane HUNTER
20-2533-1		2 obrotnice mechaniczne nierdzewne HUNTER
RJ-X26-2-BMW		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny Udźwig 2,6 t
CK-SM40-47 BMW		KIT diagnostyczny platformy z wybraniami na 4 obrotnice do SM40-47 BMW
LED-KIT-430 BMW		Oświetlenie diodowe długość 4300 mm



Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – dane techniczne

	HUNTER	SM40-47
Udźwig		4000 kg
Wznios		1710 mm
Wysokość podnoszenia		1970 mm
Długość całkowita		6286 mm
Szerokość całkowita		3320 mm
Wysokość kolumny		2324 mm
Wysokość minimalna		260 mm
Długość platform		4700 mm
Szerokość platform		560 mm
Rozstaw platform		914 mm
Silnik		3 kW
Zasilanie elektryczne	3 fazy	400 V 50 Hz 16 A
Zasilanie pneumatyczne		6 – 8 barów
Czas podnoszenia		45 s





Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
KOMFORT KDS KIT			

RAV4412BMW
80 501 109



dźwignik elektrohydrauliczny
czterokolumnowy
asymetryczny
[G12]¹

4000 kg

¹ [G12] umożliwia także obsługę modelu G12

Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – opcje

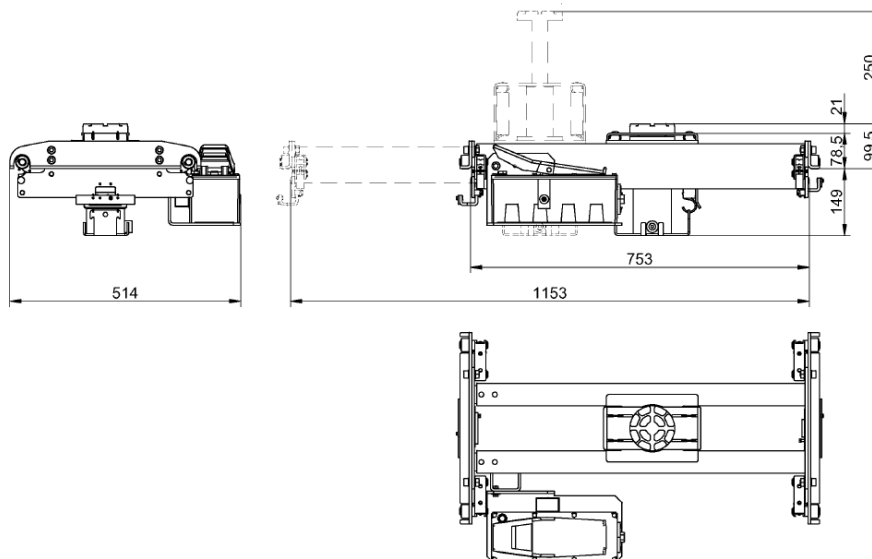
Kod	Zdjęcie	Opis
-----	---------	------

J25PXBW



Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny
o udźwigu 2,5 t

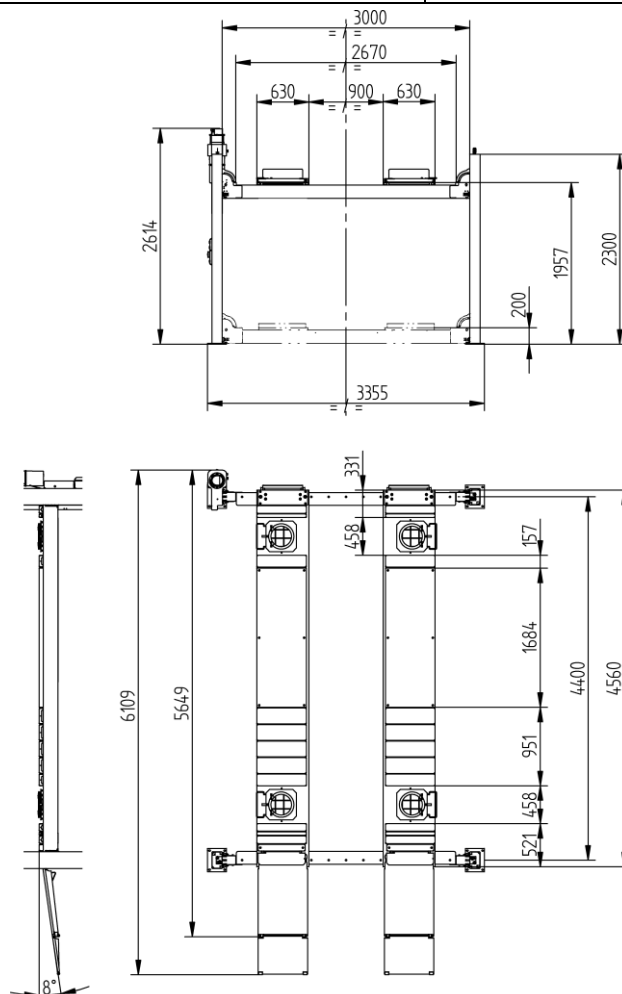
J25 PX





Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – dane techniczne

RAVAGLIOLI		RAV4412BMW
Udźwig		4000 kg
Wysokość podnoszenia		1957 mm
Wysokość	całkowita	2614 mm
	kolumny	2300 mm
	minimalna	200 mm
Długość całkowita		6109 mm
Szerokość całkowita		3355 mm
Platformy	długość	4400 mm
	szerokość	630 mm
	rozstaw	900 mm
Silnik		2,6 kW
Zasilanie elektryczne	3 fazy	230-400 V 50 Hz
Zasilanie pneumatyczne		6-12 barów
Ciśnienie hydrauliczne		230 barów
Czas podnoszenia		35 s
Czas opuszczania		30 s
Masa		1100 kg





Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne ROTARY DS

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
Wyposażenie standardowe DS35EXHG			
✓	Klocki gumowe 30 mm (4 szt.)	XX140075	
✓	Klocki gumowe 70 mm (4 szt.)	XX140076	

DS35EXHG BMW
81 22 2 455 220



Dźwignik nożycowy dwusekcyjny

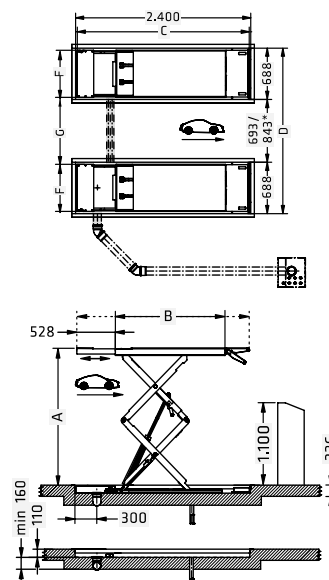
3500 kg

Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne ROTARY DS – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
XX100024HG BMW 81 21 2 455 222		Zestaw części do wersji zagłębionej
XX100025HG		Rama fundamentowa do wersji zagłębianej (wraz z zestawem XX100024HG)
SPRMP-DS35EXHG		Rampy najazdowe do samochodów sportowych

Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne ROTARY DS – dane techniczne

ROTARY		DS35EXHG BMW
Udźwig		3500 kg
A	Wznios	1940 mm
D	Szerokość całkowita	2160 mm
B	Platformy	długość minimalna
C		długość maksymalna
F	szerokość	630 mm
G		rozstaw
E	Wysokość minimalna (wersja naposadzkowa)	105 mm
	Zagłębienie (wersja zagłębiona)	
	Czas podnoszenia	40 s
	Czas opuszczania	40 s
	Moc silnika	3 kW
	Zasilanie elektryczne	230/400 V 50 Hz





Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne RAVAGLIOLI RAV500

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
RAV535LBMW 80 501 107		Dźwignik nożycowy dwusekcyjny [G12] ¹	3000 kg
S535LA1	—	Zestaw do zagłębienia dźwignika	

RAV510IBMW 80 501 108		Dźwignik nożycowy dwusekcyjny [G12] ¹	3500 kg
--------------------------	--	--	---------

¹ [G12] umożliwia także obsługę modelu G12

Dźwigniki nożycowe dwusekcyjne RAVAGLIOLI RAV500 – dane techniczne

RAVAGLIOLI	RAV535LBMW	RAV510IBMW	
Udźwig	3000 kg	3500 kg	
Wznios	1795 mm	1825 mm	
Wysokość podnoszenia	1900 mm		
Wysokość minimalna	105 mm		
Głębokość wybrania		265 mm	
Czas podnoszenia	35 s	41 s	
Czas opuszczania	30 s	41 s	
Platformy	długość min.	—	
	długość maks.	2282 mm	1490 mm
	szerokość	650 mm	1900 mm
	rozstaw	900 mm	510 mm
Szerokość całkowita	2200 mm	900 mm	1920 mm
Moc silnika	2,6 kW		



WIMAD Sp. j.

51-511 Wrocław
ul. Strachocińska 27
tel./fax: +48 71 346 66 26
info@wimad.com.pl
wimad.com.pl



Opracowanie: Jacek Kubiś