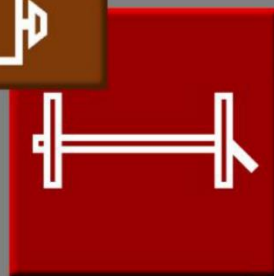


URZĄDZENIA  
ZAAPROBOWANE  
PRZEZ KONCERN  
MERCEDES-BENZ GROUP



Mercedes-Benz Group



**HUNTER**  
Engineering Company



**Ravaglioli**

*Systemy do pomiaru geometrii kół*

*Wyważarki do kół*

*Montażownice do kół*

*Dźwigniki samochodowe*

**WIMAD Sp. j.**





# SPIS TREŚCI

HUNTER HTA-MB-TD-Elite – geometria kół – technologia HawkEye Elite® – 3D	5
HUNTER HTA-MB-TD-Elite – opcje	6
HUNTER HTA-MBHD – geometria kół – dla pojazdów o dmc pow. 3,5 t.	7
HUNTER HTA-MBHD - opcje	8
Montażownice do kół HUNTER TCX i TCA	11
Montażownice do kół HUNTER TCX 3000 - 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 SPOA3T	15
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA3T – opcje	15
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA40	16
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA40 - opcje	16
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPO65	17
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPO65 – opcje	17
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPO – dane techniczne	18
Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne RAVAGLIOLI KPH	19
Dźwigniki dwukolumnowe elektromechaniczne RAVAGLIOLI KPN	19
Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – wyposażenie standardowe	20
Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – opcje	21
Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – dane techniczne	21
Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM	23
Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – opcje	24
Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – dane techniczne	25
Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000	27
Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – wyposażenie standardowe	27
Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – dane techniczne	28
Dźwigniki nożycowe wertykalne ROTARY V	29
Dźwigniki nożycowe wertykalne ROTARY V – opcje	30
Dźwigniki nożycowe wertykalne ROTARY V – dane techniczne	30
Dźwigniki nożycowe wertykalne RAVAGLIOLI RAV8000	31
Dźwigniki nożycowe wertykalne RAVAGLIOLI RAV8000 – opcje	32
Dźwigniki nożycowe wertykalne RAVAGLIOLI RAV8000 – dane techniczne	32
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S35	33
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S55	33
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S – opcje	34
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S35 i S55 – dane techniczne	34
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne HUNTER RX	35
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne HUNTER RX – opcje	36
Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne HUNTER RX – dane techniczne	38
Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100	39
Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100 – wyposażenie standardowe	39
Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100 – opcje	40
Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100 – dane techniczne	40



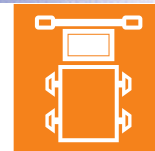


**HUNTER HTA-MB-TD-Elite – geometria kół – technologia HawkEye Elite® – 3D**

Komputerowy system do pomiaru i regulacji geometrii ustawienia kół działający w technologii 3D jest przeznaczony i zaaprobowany do obsługi wszystkich samochodów koncernu Daimler AG (Mercedes-Benz, Smart, Maybach). 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) Daimler AG.

4 uchwyty QuickGrip®, 3 zestawy „pazurów”, 4 adaptery do głębokich obręczy, 4 wieszaki tarcz.

Kod	Zdjęcie	Opis
HTA-MB-TD-Elite (HawkEye Elite®)		<p>Jednostka sterująca <b>WA 560</b> zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>komputer PC z systemem <b>Windows PL</b>,</li> <li>osprzęt komputerowy:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>dotykowy monitor,</li> <li>klawiatura PC,</li> <li>mysz przemysłowa,</li> <li>drukarka,</li> </ul> </li> <li>program użytkowy <b>WinAlign®</b> w wersji <b>MA</b> (do pojazdów o dmc do 3,5 t),</li> <li>blokadę pedału hamulca i blokadę kierownicy,</li> <li>specjalny kolor dla MB – RAL 7015.</li> </ul>
		<p><b>4</b> kamery CMOS Linear <b>HawkEye Elite®</b></p>
		<p>Tarcze TD <b>Elite™</b></p>
		<p><b>FC</b></p> <p>Belka z 4 kamerami CMOS zamocowana na stałe na słupie zakotwionym w posadzce.</p>
		<p><b>WM</b></p> <p>Belka z 4 kamerami CMOS zamocowana na stałe na wieszaku na ścianie czołowej.</p>
		<p><b>DT</b></p> <p>Słupy z 4 kamerami CMOS stojące po bokach stanowiska, zapewniające jego przelotowość.</p>
		<p><b>ML</b></p> <p>Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną manualnie zamocowana na słupie zakotwionym w posadzce.</p>
	<p><b>CM</b></p> <p>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.</p>	
	<p><b>LZ</b></p> <p>Belka z 4 kamerami CMOS ze zmienną wysokością regulowaną elektrycznie zamocowana na słupie zakotwionym w posadzce.</p>	



**HUNTER HTA-MB-TD-Elite – opcje**



Kod	Zdjęcie	Opis
175-349-1		Uchwyty <b>QuickClamp MB</b> (potrzeba 4 szt.)
LZ Mercedes		Słup <b>LZ</b> z belką do kamer z podnośnikiem elektrycznym RAL 9007
20-1556-1		Najazdy na rampy kompensacyjne (1 kpl.=2 szt.)
20-1850-1		Wybiegi do kompensacji (1 kpl.= 2 szt.)
20-1849-1		Obrotnice 50 mm Torlon (1 kpl.=2 szt.)
RP3-99918		rozpórka do kół Mercedes-Benz



**HUNTER HTA-MBHD – geometria kół – dla pojazdów o dmc pow. 3,5 t.**

Komputerowy system do pomiaru i regulacji geometrii ustawienia kół i osi pojazdów z głowicami aktywnymi serii DSP700T. Zakres pomiarowy wyznacza średnica obręczy 15-28" oraz rozstaw osi 15,25 m, co pozwala na pracę ze wszystkimi pojazdami o dmc powyżej 3,5 t. 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). W zestawie są:

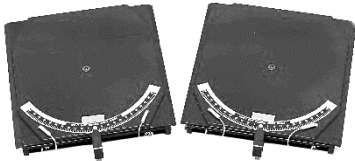

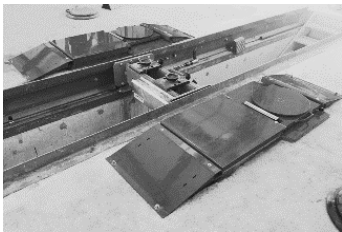

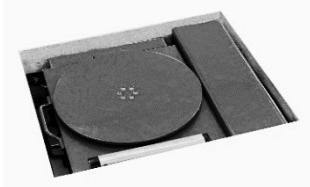
4 uchwyty samocentrujące 

Kod	Zdjęcie	Opis
WA 360 MBHDE		<p>Jednostka sterująca <b>WA 560/670/580</b> zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komputer PC z systemem <b>Windows PL</b>,</li> <li>- osprzęt komputerowy:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ monitor,</li> <li>▪ klawiatura PC,</li> <li>▪ mysz przemysłowa,</li> <li>▪ drukarka,</li> </ul> </li> <li>- program użytkowy <b>WinAlign® HD</b> w wersji <b>MA</b> (do pojazdów o dmc pow. 3,5 t),</li> <li>- blokadę pedału hamulca i blokadę kierownicy.</li> <li>- specjalny kolor dla MB – RAL 7015.</li> </ul>
HTA-MBHD4		<p><b>DSP740T</b></p> <p>Głowice bezprzewodowe system 4 głowic (2 osie jednocześnie) komunikacja radiowa 2,4 GHz</p>

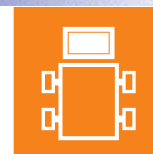










**HUNTER HTA-MBHD - opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis	
<b>Obrotnice</b>			
25-2710-1		2 obrotnice mechaniczne HD (2x 25-71-1)	
25-71-1		1 obrotnica mechaniczna HD	
20-3291-1			naposadzkowe
20-3334-1		2 obrotnice pneumatyczne HD z zestawem do kompensacji z przetaczaniem sterowane automatycznie	do dźwigników
20-3294-1			zagłębiane








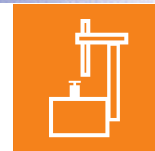
**HUNTER HTA-MBHD – opcje (cd.)**

Kod	Zdjęcie	Opis
<b>Głowice i oprzyrządowanie głowic</b>		
20-2850-1 lub BLK		Wózek do głowic <b>TRUCK 6</b>
221-738-1		Wieszak głowic do pomiaru naczep
20-2916-1		Zestaw przedłużaczy osi głowic
20-2760-1		Ładowarka do głowic wózka <b>TRUCK 6</b>
20-823-1		Adaptory zwiększające offset obręczy 1 komplet na 2 uchwyty
221-646-1		Przyrząd do pomiaru przesunięcia ramy



**HUNTER HTA-MBHD – opcje (cd.)**

Kod	Zdjęcie	Opis
20-3279-1		Zestaw 2 sworzni mocujących (2x208-35-1) belkę do pomiaru ramy
20-3161-1		Zestaw do pomiaru przyczep do <b>DSP700T</b>
20-3246-1		Komplet 4 stojaków do pomiaru autobusów przegubowych
20-3253-1		Zestaw do pomiaru ramy w naczepach i przyczepach (208-34-1 + 175-485-1 + 175-486-1)
208-34-1		Belka nośna do zestawu do pomiaru ramy
175-485-1		Mocowanie belki na sworznię królewski
175-486-1		Mocowanie belki na oko dyszla przyczepy



**Montażownice do kół HUNTER TCX i TCA**

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

TCX3000 ME



Montażownica do kół **HUNTER TCX3000**

*Wyposażenie standardowe:*

- wrzeciono montażowe,
  - obrotowa, 3-funkcyjna głowica
    - montaż,
    - bezłyżkowy i bezdotkowy demontaż,
    - zbijanie,
- pneumatyczny, dwurołkowy zbijak,
- ramię wspomagające montaż opon niskoprofilowych oraz typu run-flat.

*Wyposażenie opcjonalne:*

- dźwignik koła (udźwig do 100 kg),
- zespół pompowania powietrza z manometrami i monitorem,
- szafka na podręczne narzędzia.

TCA34S-E (BLK)



Montażownica do kół **HUNTER Auto34**

*Wyposażenie standardowe:*

- wrzeciono montażowe regulowanej wysokości,
- rozsuwana obudowa umożliwiająca obsługę kół o średnicy obręczy do 34",
- pneumatyczne ramię dociskowe pomocne przy montażu opon, zwłaszcza niskoprofilowych,
- dwie rolki montażowe z napędem hydraulicznym górna - z czujnikiem dotykowym,
- zespół sterowania funkcjami urządzenia - ergonomiczny i intuicyjny,
- system „dodmuchu” koła ułatwiający zamknięcie się stopki opony na obręczy.

*Wyposażenie opcjonalne:*

- pneumatyczny dźwignik koła.

**Montażownice do kół HUNTER TCX 3000 - opcje**

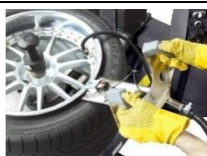
Kod	Zdjęcie	Opis	Ilość
-----	---------	------	-------

RP11-8-11400178



Dźwignik koła

RP11-8-11400179

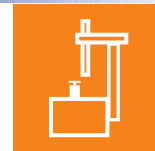


Zespół inflacji powietrza


RP11-8-11400209

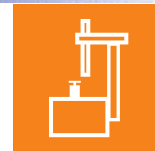


Zestaw do odwrotnego mocowania obręczy



**Montażownica do kół HUNTER TCR (Revolution™)**

Kod	Zdjęcie	Opis
TCRHBLKE		<p>Montażownica do kół <b>HUNTER Revolution™</b> jest przeznaczona do montażu i demontażu opon ze wszystkich rodzajów obręczy stosowanych w samochodach grupy Daimler AG.</p> <p>W pełni zautomatyzowana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– minimalizuje zaangażowanie i błędy operatora,</li> <li>– eliminuje brak doświadczenia operatora,</li> <li>– upraszcza szkolenie operatora,</li> <li>– oszczędza czas pracy,</li> <li>– zapewnia bezpieczeństwo.</li> </ul> <p><b>Wyposażenie standardowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ekran dotykowy LCD,</li> <li>• beżółkowa głowica,</li> <li>• wrzeciono montażowe                         <ul style="list-style-type: none"> <li>– zintegrowane z dźwignikiem koła,</li> <li>– hydrauliczne,</li> </ul> </li> <li>• pedał GO                         <ul style="list-style-type: none"> <li>sterujący przebiegiem procedury,</li> </ul> </li> <li>• samoczynne ramiona robocze                         <ul style="list-style-type: none"> <li>zapewniające obsługę niemal każdego koła,</li> </ul> </li> <li>• sterowanie hydrauliczne,</li> <li>• automatyczna ochrona czujników TPMS,</li> <li>• szybkie, automatyczne pompowanie,</li> <li>• system „dodmuchu” koła                         <ul style="list-style-type: none"> <li>ułatwiający zamknięcie się stopki opony na obręczy,</li> </ul> </li> <li>• kamera</li> <li>• współpraca z wyważarką <b>HUNTER RFT</b> i <b>RFE</b>,</li> <li>• <b>WalkAway™</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zapewnia półautonomiczność (nie wymaga nadzoru operatora, umożliwiając wyważanie koła na wyważarce w trakcie demontażu następnego koła),</li> <li>– miernik oszczędności czasu (oprogramowanie 1.8),</li> </ul> </li> <li>• <b>HunterNet™</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Baza danych on-line pojazdów i usług warsztatowych</li> <li>– z bezpłatnym dostępem,</li> </ul> </li> <li>• 20-3158-1 – tarcza z bolcami                         <ul style="list-style-type: none"> <li>do odwrotnego mocowania obręczy.</li> </ul> </li> </ul> <p>Do serwisów Mercedes-Benz 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 <b>małych</b> otworów centralnych obręczy
192-225-1		Stożek mocujący do <b>średnich</b> otworów centralnych obręczy
192-226-1		Stożek mocujący do <b>dużych</b> otworów centralnych obręczy
221-744-1-005		Przyrząd do kalibracji ramion
20-3439-1		Zestaw rozszerzający TCR1S o funkcję <b>WalkAway™</b>
Kaseton		Kaseton świetlny + szkolenie 6h + certyfikat szkolenia



**Montażownice do kół HUNTER – dane techniczne**

HUNTER		TCA34R	TCX3000	TCRH
Zakres mocowania opony		10-34"	12-34"	12-30"
Maksymalne wymiary koła	szerokość średnica	483 mm 1651 mm	420 mm 1250 mm	381 mm 1270 mm
Maksymalna średnica felgi dla ramienia BPS			34"	
Wymiary urządzenia	wysokość	2067 mm	1900 mm	1994 mm
	szerokość	1494 mm	2200 mm	1321 mm
	głębokość	2015 mm ^	1600 mm	1981 mm ^
Zasilanie elektryczne	1-fazowe	208-230 V 50 Hz 6 A	208-230 V 50 Hz 15 A	208-240 V 50 Hz 24 A
Zasilanie pneumatyczne		8-12 barów	8-10 barów	8,6 barów (±1,7 barów)
Prędkości stołu lub wrzeciona	⊕ ⊖	÷14 obr./min. 7 obr./min.	7 i 17 obr./min. 7 obr./min.	15 obr./min. 15 obr./min.
Moment obrotowy silnika		1175 N	—	1186 N

^ TCA34R: 1651 mm – głębokość minimalna

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



**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA3T**

Kod	Zdjęcie	Sterowanie	Opis	Wysokość całkowita	Udźwig
Wyposażenie standardowe <b>SPOA3TS-5</b> wersje <b>MB</b>					
✓			adapter do Mercedesa klasy G (1 zestaw = 4 szt.)	120608	
✓			adaptory do ramion 4 x 89 mm oraz 4 x 127 mm wraz z uchwytami	FJ6199	
✓			system CE Stop	CE Stop	
✓			kieszonka na dokumentację	ROT-SZ2514000	
✓			magnetyczna kufelka	MA-240x140	
✓			dotychczasowe sterowanie dźwignika	CONTROL-SPOA3TC-N	
✓			gniazda: 1 x 220 V, 1 x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza	(na zapytanie)	

SPOA3TS-5-EH1 MB



Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny

Sterowanie elektryczne  
Blokada zwalniana elektrycznie

Ramiona przednie: 2x3-stopniowe  
Ramiona tylne: 2x2-stopniowe

3865 mm

3500 kg

SPOA3TS-5-EH2 MB

4170 mm

**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA3T – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis
FJ6173Y		Adaptory typu U
FS6353-1		Antypoślizgowa osłona stopek w ramionach
MA-240X140		Magnetyczna kufelka
RMP-SLS	—	Rampy najazdowe z aluminium do łatwego pozycjonowania ramion (1 zestaw = 4 szt.)
ROT-S-MB	—	Uprząż z grzechotką (1 zestaw = 2 szt.)



**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA40**

Kod	Zdjęcie	Opis	Wysokość całkowita	Udźwig
<b>Wyposażenie standardowe SPOA40E wersje MB</b>				
✓	adapter do Mercedesa klasy G (1 zestaw = 4 szt.)		120608	
✓	adapter do ramion 4 x 89 mm oraz 4 x 127 mm wraz z uchwytami		FJ7880BBK	
✓	system CE Stop		CE Stop	
✓	kieszon na dokumentację		ROT-SZ2514000	
✓	magnetyczna kuweta		MA-240x140	
✓	dotychczasowe sterowanie dźwignika		CONTROL-SPOA3TC-N	
✓	gniazda: 1 x 220 V, 1 x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza		(na zapytanie)	

SPOA40E-EH1 MB		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy asymetryczny Sterowanie elektryczne Blokada zwalniana elektrycznie	3865 mm	4000 kg
SPOA40E-EH2 MB			4170 mm	

**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPOA40 - opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis
FJ6173Y		Adaptory typu U
FS6353-1		Antypoślizgowa osłona stopek w ramionach
MA-240X140		Magnetyczna kuweta
RMP-SLS	—	Rampy najazdowe z aluminium do łatwego pozycjonowania ramion (1 zestaw = 4 szt.)
ROT-S-MB	—	Uprząż z grzechotką (1 zestaw = 2 szt.)





**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPO65**

Kod	Zdjęcie	Opis	Wysokość całkowita	Udźwig
<b>Wyposażenie standardowe SPO65E MB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ adapter pryzmatyczny do Sprintera tył</li> <li>✓ adapter (teleskopowy długi bolec) do Sprintera/Craftera przód (2 szt.)</li> <li>✓ adapter śrubowy (4 szt.)</li> <li>✓ system CE Stop</li> <li>✓ kieszeń na dokumentację</li> <li>✓ magnetyczna kuweta</li> <li>✓ dodatkowe sterowanie dźwignika</li> <li>✓ gniazda: 1 x 220 V, 1 x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza</li> </ul>				
			FJ6211C FJ6216MB FJ6217MB CE Stop ROT-SZ2514000 MA-240x140 CONTROL-SPOA3TC-N <i>(na zapytanie)</i>	

SPO65E MB		Dźwignik elektrohydrauliczny dwukolumnowy symetryczny Sterowanie mechaniczne, blokada zwalniana elektrycznie	4572-5028 mm (regulowana co 150 mm)	6500 kg
-----------	--	---	--	---------

**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPO65 – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis
MA-240X140		Magnetyczna kuweta
RMP-SLS	—	Rampy najazdowe z aluminium do łatwego pozycjonowania ramion (1 zestaw = 4 szt.)
ROT-S-MB	—	Uprząż z grzechotką (1 zestaw = 2 szt.)



**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne ROTARY SPO – dane techniczne**

		SPOA3TS-5	SPOA40E-5	SPO65E
	Udźwig nominalny	<b>3500 kg</b>	<b>4500 kg</b>	<b>6500 kg</b>
A	Wznios maksymalny	1957 mm	1957 mm	2000 mm
B	Wysokość całkowita dźwignika	EH1 3865 mm	3865 mm	4976-5432 mm*
		EH2 4170 mm	4170 mm	
C	Szerokość dźwignika	3000 mm	3750 mm	3937 mm
D	Szerokość przejazdu	2336 mm	2546 mm	2687 mm
E	Wysokość do wyłącznika awaryjnego	EH1 3760 mm	3760 mm	4791-4875 mm*
		EH2 4065 mm	4065 mm	
F	Długość przedniego ramienia	minimalna 550 mm	550 mm	935 mm
		maksymalna 1106 mm	1106 mm	
H	Długość tylnego ramienia	minimalna 876 mm	876 mm	935 mm
		maksymalna 1472 mm	1472 mm	
J	Wysokość podpór	minimalna 94 mm	95 mm	135 mm
		maksymalna 154 mm	155 mm	
K				163 mm
M	Odległość między kolumnami	2560 mm	2825 mm	2997 mm
	Silnik	4 kW		3 kW
	Zasilanie	3 fazy		400 V 50 Hz
	Czas podnoszenia	30 s		60 s
	Wymagana wysokość pomieszczeń	EH1 3925 mm	3920 mm	4740-5200 mm*
		EH2 4230 mm	4230 mm	

\* wysokość regulowana co ok. 150 mm



**Dźwigniki dwukolumnowe elektrohydrauliczne RAVAGLIOLI KPH**

Kod	Wyp. std.	Zdjęcie	Opis	Udźwig
KPN345WEKMB	<input checked="" type="checkbox"/>		dźwignik dwukolumnowy elektromechaniczny asymetryczny	3700 kg
KPN345WEKMB UE3085	<input type="checkbox"/>			
KPN250LIKTAMB	<input checked="" type="checkbox"/>		dźwignik dwukolumnowy elektromechaniczny asymetryczny	5000 kg
KPN250LIKTAMB UE3086	<input type="checkbox"/>			

**Dźwigniki dwukolumnowe elektromechaniczne RAVAGLIOLI KPH**

Kod	Wyp. std.	Zdjęcie	Opis	Udźwig
KPH370.42KMB	<input checked="" type="checkbox"/>		dźwignik dwukolumnowy elektrohydrauliczny asymetryczny	4000 kg
KPH370.42KMB UE3085	<input type="checkbox"/>			
KPH370.65LIKTAMB	<input checked="" type="checkbox"/>		dźwignik dwukolumnowy elektrohydrauliczny asymetryczny	6500 kg
KPH370.65LIKTAMB UE3086	<input type="checkbox"/>			

i  Wyposażenie standardowe w tabeli na następnej stronie



### Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – wyposażenie standardowe

		KPN250 LIKTA MB	KPN345 WEK MB	KPH370 .42K MB	KPH370 .65LIKTA MB
<b>wszystkie wersje (☑ i ☒):</b>					
Magnetyczna kuweta (☎ 1 zestaw = 2 szt.)				S370A27	
Kieszka na dokumentację				☑	
Gniazda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x elektryczne 220 V</li> <li>▪ 2 x pneumatyczne szybkozłączce</li> </ul>			☑		
	KPN		KPH		☑
<b>wersje pełne (☑):</b>					
Zestaw regulowanych adapterów do podwozia			S370A19		S370A16
	wysokość: 80 mm		S224A3		S224A7
Adaptory przedłużające do szybkiego osadzania	wysokość: 140 mm		S224A4		S224A8
Adaptory przedłużające (tuleja 45 mm)	wysokość: 200 mm		S370A18		S370A15
Adapter pryzmowy (☎ 1 zestaw = 4 szt.)	Wysokość (regulowana): 150/190 mm			S305A4	
Zestaw adapterów podpierających o regulowanej wysokości (bolec+pryzmowy) do MB Sprintera (☎ 2 szt. + 2 szt.)			S370A17		
Adapter podpierający o regulowanej wysokości do MB Sprintera/VVW Craftera (☎ 2 szt.)	bolec				S370A25
	pryzmowy				S370A26

☑ i ☒ patrz kolumna „Wyp. std.” w tabeli na poprzedniej stronie



### Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – opcje

Kod	Zdjęcie	Opis
S370A27		magnetyczna kuweta (📦 zestaw = 2 szt.)
S370A22		zestaw pasów
S370A23		rampy najazdowe dla bardzo nisko zawieszonych pojazdów (📦 1 zestaw = 4 szt.)
S305A4		adapter pryzmowy o regulowanej wysokości (📦 1 zestaw = 4 szt.)

**KPN250LIK2AMB**

### Dźwigniki dwukolumnowe RAVAGLIOLI KP – dane techniczne

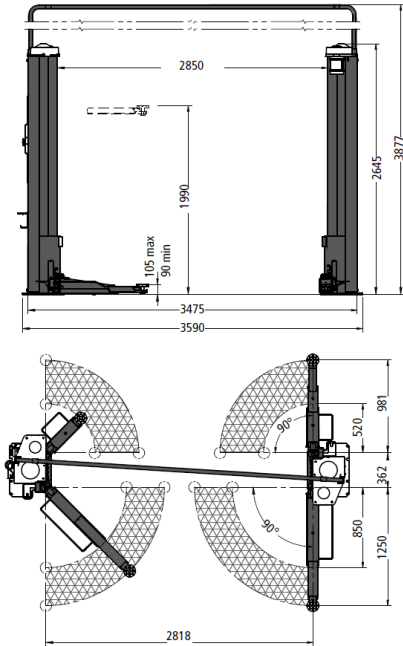
		KPN345	KPN250	KPH370	
		WEKMB	LIK2AMB	.42KMB	.65LIK2AMB
Typ		elektromechaniczny		elektrohydrauliczny	
Udźwig		<b>3700 kg</b>	<b>5000 kg</b>	<b>4000 kg</b>	<b>6500 kg</b>
<b>M</b> Wysokość podnoszenia		1990 mm	1965 mm	1996 mm	2070 mm
<b>L</b> Wysokość całkowita dźwignika		3877 mm	4948 mm	4062 mm	5017 mm
<b>K</b> Szerokość dźwignika		3590 mm	4280 mm	3605 mm	3988 mm
<b>J</b> Szerokość przejazdu		2818 mm	3140 mm	2585 mm	2938 mm
<b>A</b> Długość ramienia przedniego	minimalna	520 mm	713 mm	498 mm	721 mm
	maksymalna	981 mm	1800 mm	977 mm	1802 mm
<b>C</b> Długość ramienia tylnego	minimalna	850 mm	840 mm	847 mm	845 mm
	maksymalna	1250 mm	1800 mm	1235 mm	1802 mm
<b>E</b> Wysokość podpór	minimalna	90 mm	115 mm	93 mm	125 mm
	maksymalna	105 mm	175 mm	130 mm	180 mm
<b>H</b> Odległość między kolumnami		2850 mm	3200 mm	2871 mm	3228 mm
Odległość między kolumnami (zewn.)		3475 mm	3867 mm	—	3668 mm
Silnik		2,6 kW	3,5 kW	2,6 kW	3,5 kW
Zasilanie	3-fazowe	230/400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz
Czas podnoszenia / opuszczania		—	—	—	—
<b>G</b> Wysokość maksymalna kolumny		2645 mm	2764 mm		



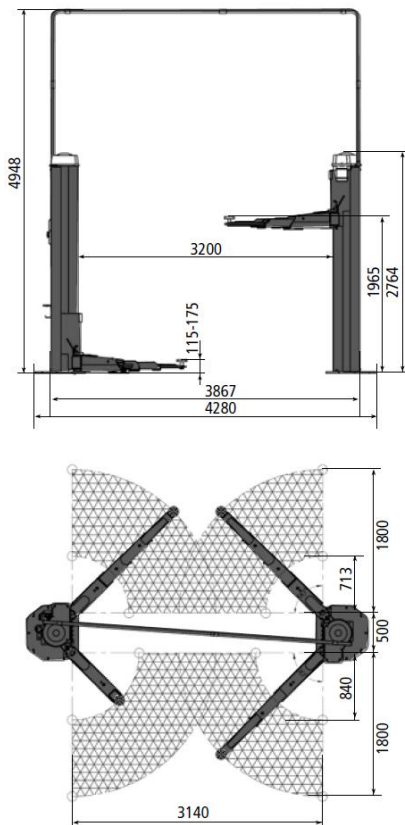
**Dźwigniki elektromechaniczne**

**Dźwigniki elektrohydrauliczne**

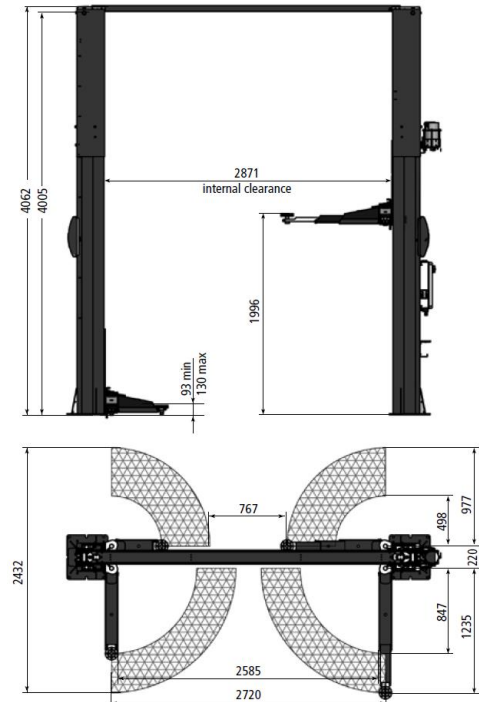
**KPN345WEKMB**



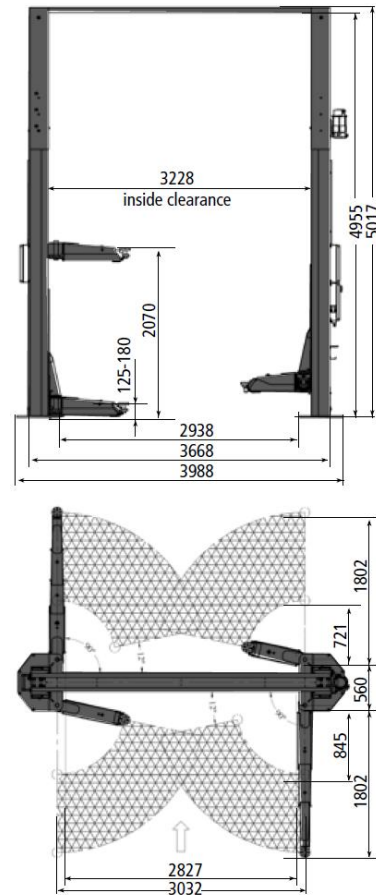
**KPN250LIKTAMB**

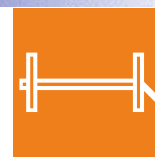


**KPH370.42KMB**



**KPN250LIKTAMB**





**Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM**

Kod	Zdjęcie	Opis	Długość platform	Udźwig
<b>Wyposażenie standardowe SM35LT MB</b>				
✓		zestaw przedłużenia ramp najazdowych o 500 mm RAL7015 (1 zestaw = 2 szt.)	EXRMP-SN40N	
✓		oświetlenie diodowe o długości 4800 mm	LED-KIT-480	
✓		klocki gumowe 40 mm (1 zestaw = 4 szt.)	T4B	
✓		system CE Stop	CE Stop	
✓		kieszon na dokumentację	ROT-SZ2514000	
✓		gniazda: 1 x 220 V, 1 x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza	(na zapytanie)	

SM35LT-51 MB



Dźwignik elektrohydrauliczny czterokolumnowy z dźwignikiem progowym z przedłużeniem ramp najazdowych

5100 mm 3500 kg

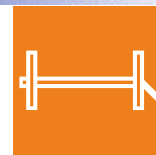
<b>Wyposażenie standardowe SM65E MB</b>				
✓		KIT diagnostyczny premium – platformy, płyty przesuwne do SM65-55	AK-P-SM65-55N-7015	
✓		zestaw uchwytów MKS (przód, tył)	114893	
✓		zestaw przedłużenia ramp najazdowych o 500 mm RAL7015 (1 zestaw = 2 szt.)	EXRMP-SN40N	
✓		dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny o udźwigu 4,0 t	RJ-X40-2FL	
✓		zestaw pneumatyczny do podłączenia dźwignika osiowego	AIRKIT-RJ01	
✓		oświetlenie diodowe o długości 4800 mm	LED-KIT-480	
✓		system CE Stop	CE Stop	
✓		kieszon na dokumentację	ROT-SZ2514000	
✓		gniazda: 1 x 220 V, 1 x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza	(na zapytanie)	

SM65-55 MB



Dźwignik elektrohydrauliczny czterokolumnowy z przedłużeniem ramp najazdowych

5500 mm 6500 kg



**Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis	
20-2531-1		2 obrotnice mechaniczne lakierowane <b>HUNTER</b>	
20-2533-1		2 obrotnice mechaniczne nierdzewne <b>HUNTER</b>	
RJ-X26-2		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny Udźwig <b>2,6 t</b>	do <b>SM35LT</b>
RJ-X26-2FL			do <b>SM35LT MB</b>
RJ-X40-2		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny Udźwig <b>4,0 t</b>	do <b>SM65</b>
RJ-X40-2FL			do <b>SM65 MB</b>
AIRKIT-RJ01		Zestaw pneumatyczny do podłączenia dźwignika osiowego	
T4		Klocki gumowe 80 mm 4 szt.	do <b>SM35LT</b>
ROT-LPK230V		Zestaw zasilania 230 V	do <b>SM65</b>



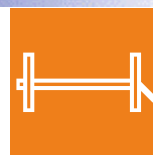


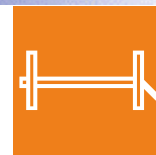
**Dźwigniki czterokolumnowe ROTARY SM – dane techniczne**

ROTARY		SM35LT-51	SM65-55
	Udźwig	<b>3500 kg</b>	<b>6500 kg</b>
<b>A</b>	Wznios	1990 mm	1900 mm
<b>B</b>	Długość całkowita	7025 mm	7365 mm
<b>C</b>	Szerokość całkowita	3522 mm	3405 mm
<b>D</b>	Wysokość minimalna	201 mm	190 mm
<b>E</b>	Długość platform	<b>5100 mm</b>	<b>5500 mm</b>
<b>F</b>	Szerokość platform	650 mm	
<b>G</b>	Rozstaw platform	900 mm	
	Rozstaw osi obsługiwanych pojazdów		minimalny 1535 mm
			maksymalny 4900 mm
	dla geometrii 3D		4600 mm
	Silnik	4 kW	
	Zasilanie elektryczne	3 fazy 400 V 50 Hz	
	Zasilanie pneumatyczne	8 – 10 barów	
	Czas podnoszenia	45 s	40 s
<b>Dane dźwignika progowego:</b>			
	Udźwig	<b>3500 kg</b>	
<b>I</b>	Wznios maksymalny z KIT-em diagnostycznym	430 mm 355 mm	
<b>H</b>	Długość całkowita	minimalna 1400 mm maksymalna 2100 mm	
<b>F</b>	Szerokość platform	550 mm	
<b>J</b>	Wysokość minimalna	75 mm	
	Czas podnoszenia	10 s	



Mercedes-Benz Group





**Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000**

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
RAV4406MB 999908950		dźwignik czterokolumnowy elektrohydrauliczny	4000 kg
RAV4652MB 999909920		dźwignik czterokolumnowy elektrohydrauliczny	6000 kg

**Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – wyposażenie standardowe**

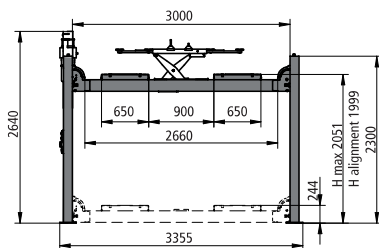
		RAV4406MB	RAV4652MB
Wypoziomowanie platform zweryfikowane przez Mercedesa	—	✓	
Wypełnienie wybrania pod obrotnice		✓	
Tylne płyty przesuwne		✓	
Długie rampy najazdowe		✓	✓
Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny o udźwigu 3,0 t (plus <b>A</b> podpórki S305A4, S370A19 dla MB, <b>B</b> przedłużki 2×80 mm i 2×120 mm)			J30PMB
Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny o udźwigu 4,0 t (plus <b>A</b> podpórki S370A25, S370A26 dla MB, <b>B</b> przedłużki 2×80 mm, 2×140 mm i 2×200 mm)			J40PMB
Zestaw 4 uchwytów MKS (pozwalający na umieszczenie czterech tarcz urządzenia do pomiaru geometrii i sprawdzenie płaskości uniesionego dźwignika).		✓	✓
Oświetlenie diodowe (📦 1 zestaw = 4 szt.)		VAR4400A10	VAR4400A10
Gniazda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1× elektryczne 220 V</li> <li>▪ 2× pneumatyczne szybkozłączce</li> </ul>		✓	✓



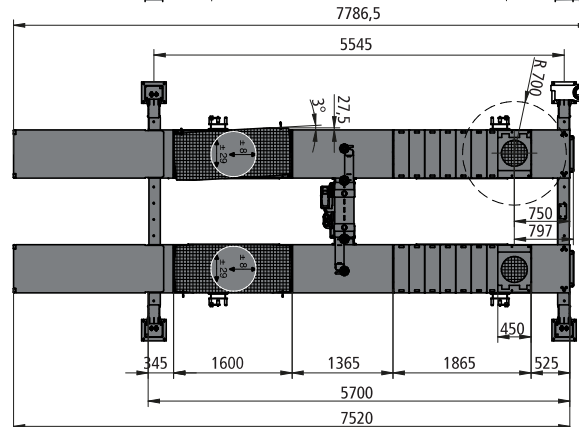
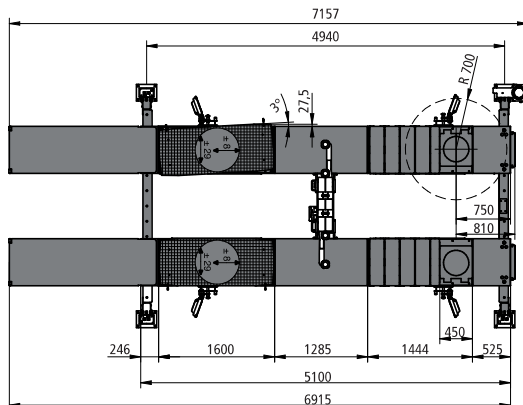
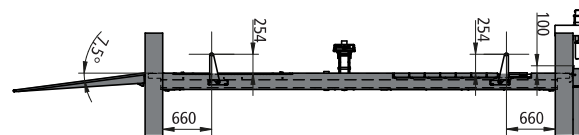
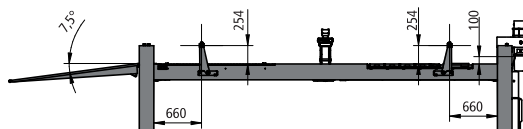
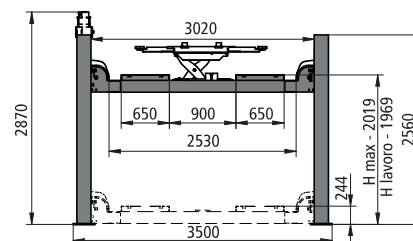
**Dźwigniki czterokolumnowe RAVAGLIOLI RAV4000 – dane techniczne**

		RAV4406MB	RAV4652MB
Udźwig		<b>4000 kg</b>	<b>6500 kg</b>
Wysokość podnoszenia	maksymalna	2051 mm	2019 mm
	do pomiaru geometrii	1999 mm	1969 mm
Wysokość	całkowita	2640 mm	2870 mm
	kolumny	2300 mm	2560 mm
	minimalna	244 mm	
Długość całkowita		7157 mm	7787 mm
Szerokość całkowita		3355 mm	3500 mm
Platformy	długość	5100 mm	5700 mm
	szerokość	650 mm	
	rozstaw	900 mm	
Silnik		2,6 kW	
Zasilanie elektryczne	1 faza 3 fazy	230 V / 50 Hz / 25 A 230-400 V / 50 Hz / 10-16 A	
Zasilanie pneumatyczne		6-12 barów	
Czas podnoszenia		35 s	
Czas opuszczania		35 s	
Masa		2260 kg	3240 kg

**RAV4406MB**



**RAV4652MB**



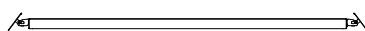


**Dźwigniki nożycowe wertykalne ROTARY V**



Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
Wyposażenie standardowe wersji <b>MB (V65)</b>			
✓		zestaw pneumatyczny do podłączenia dźwignika osiowego	AIRKIT-RJ01
✓		oświetlenie diodowe o długości 4800 mm	LED-KIT-480
✓		system CE Stop	CE Stop
✓		kieszon na dokumentację	ROT-SZ2514000
✓		gniazda: 1 x 220 V, 1 x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza	<i>(na zapytanie)</i>
✓		dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny o udźwigu 4,0 t	RJ-X40-6

V65N60-MB






Standardowy

naposadzkowy

6500 kg



**Dźwigniki nożycowe wertykalne ROTARY V – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig	V45 MB	V55 MB	V65 MB
				✓	✓	✓
RJ-X26-4		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny	2,6 t	✓	✓	
RJ-X40-6			4,0 t		✓	✓
AIRKIT-RJ01		Zestaw pneumatyczny do podłączenia dźwignika osiowego		✓	✓	✓

**Dźwigniki nożycowe wertykalne ROTARY V – dane techniczne**

ROTARY		V65N60-MB
Udźwig		<b>6500 kg</b>
Wznios	zagłębiany	1800 mm
	naposadzkowy	2055 mm
Wysokość minimalna		295 mm
Głębokość zagłębienia		305 mm
Czas podnoszenia / opuszczania		45 s
Platformy	długość	<b>6000 mm</b>
	szerokość	650 mm
	Szerokość całkowita	2200 mm
Długość całkowita	zagłębiany	6820 mm
	naposadzkowy	7770 mm
Moc silnika		4×2,6 kW
Zasilanie elektryczne	3 fazy	230/400 V 50 Hz
Masa dźwignika	zagłębiany	2500 kg
	naposadzkowy	2650 kg



**Dźwigniki nożycowe wertykalne RAVAGLIOLI RAV8000**



Kod	Rysunek	Opis	Długość platform	Udźwig
<b>Dźwigniki obsługowe</b>				

RAV8065.1.60MB  Standardowy 6000 mm 6500 kg

<b>Dźwigniki do pomiaru geometrii (z blokadą mechaniczną)</b>				
---	--	--	--	--

RAV8055.2.54MB  Do pomiaru geometrii 5400 mm 5500 kg



**Dźwigniki nożycowe wertykalne RAVAGLIOLI RAV8000 – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis	
S600NA12		rampy najazdowe dla wersji naposadzkowej (mocowane do posadzki)	1350 mm
S600NA13		rampy najazdowe dla wersji naposadzkowej (mocowane do dźwignika)	1800 mm
S600NA18		rampy najazdowe dla wersji naposadzkowej (mocowane do dźwignika, przejazdowe)	1560 mm
S600NA20		rampy najazdowe dla wersji naposadzkowej (mocowane do dźwignika, przejazdowe)	2000 mm
S600NA17		wypełnienie wybrania pod obrotnice	1350 mm
S650NA5		oświetlenie diodowe	
VAR600NA1			

**Dźwigniki nożycowe wertykalne RAVAGLIOLI RAV8000 – dane techniczne**

Dźwigniki obsługowe		RAV8065.1.60MB
Dźwigniki do pomiaru geometrii		RAV8055.2.54MB
Udźwig		<b>5500 kg</b> / <b>6500 kg</b>
Wznios		2120 mm / 2050 mm
Wysokość minimalna		310 mm / 245 mm
Czas podnoszenia / opuszczania		— / 45 s
Platformy	długość	<b>5400 mm</b> / <b>6000 mm</b>
	szerokość	650 mm
Szerokość całkowita		2200 mm
Długość całkowita		7800 mm / 7900 mm
Moc silnika		4×2,6 kW
Zasilanie elektryczne	3 fazy	230/400 V 50 Hz
Masa dźwignika		— / 2500 kg





Mercedes-Benz Group



\* ↓



### Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S35

Kod	Rysunek	Opis	Długość platform	Udźwig
<b>Wyposażenie standardowe wersji MB (S35)</b>				
✓	rampy najazdowe dla wersji naposadzkowej		RMP-S40/50	
✓	zestaw przedłużenia ramp najazdowych o 500 mm (2 szt.)		EXRMP-S40/50	
✓	oświetlenie diodowe o długości 4800 mm		LED-KIT-480	
✓	system CE Stop		CE Stop	
✓	kieszon na dokumentację		ROT-SZ2514000	
✓	klocki gumowe 40 mm (1 zestaw = 4 szt.)		T4B	
✓	gniazda: 2x 220 V, 2x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza		(na zapytanie)	
<b>Dźwigniki obsługowe:</b>				

S35LT48HG MB



Standardowy

4800 mm

3500 kg

### Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S55

Kod	Rysunek	Opis	Długość platform	Udźwig
<b>Wyposażenie standardowe wersji MB (S55)</b>				
✓	rampy najazdowe dla wersji naposadzkowej		RMP-S40/50	
✓	zestaw przedłużenia ramp najazdowych o 500 mm (2 szt.)		EXRMP-S40/50	
✓	oświetlenie diodowe o długości 4800 mm		LED-KIT-480	
✓	system CE Stop		CE Stop	
✓	kieszon na dokumentację		ROT-SZ2514000	
✓	gniazda: 2x 220 V, 2x przygotowanie pod podłączenie sprężonego powietrza		(na zapytanie)	
<b>Dźwigniki obsługowe:</b>				

S55N-55HG MB



Standardowy

5500 mm

5500 kg

HG – Platformy i podstawy cynkowane ogniowo (i lakierowane proszkowo)







\*) **Standardowo wersja zagłębiana.**

**Wersja naposadzkowa wymaga zakupienia zestawu długich ramp najazdowych**

**GALVANIZED  
POWDER COATED**



**Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis	S35	S55
RJ-X26-3F		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny Udźwig <b>2,6 t</b>	✓	
RJ-X40-3		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny Udźwig <b>4,0 t</b>		✓
AIRKIT-RJ01		Zestaw pneumatyczny do podłączenia dźwignika osiowego	✓	✓
T4		Klocki gumowe 80 mm 4 szt.	✓	
ROT-LPK230V		Zestaw zasilania 230 V	✓	✓
L0700	—	Przedłużenie przewodów o 2000 mm	✓	✓
B8368		Osłona przewodów o długości 1000 mm	✓	✓

**Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne ROTARY S35 i S55 – dane techniczne**

	S35LT-48HG MB	S55N-55HG MB
Udźwig	<b>3500 kg</b>	<b>4500 kg</b>
Wznios	—	—
Wysokość podnoszenia	zagłębiany	—
	naposadzkowy	—
Wysokość minimalna	—	—
Czas podnoszenia	—	—
Czas opuszczania	—	—
Platformy	długość	<b>5500 mm</b>
	szerokość	<b>5500 mm</b>
Szerokość całkowita	minimalna	—
	maksymalna	—
Długość całkowita*	minimalna	—
	maksymalna	—
Moc silnika	3 kW	
Zasilanie elektryczne	230/400 V, 50 Hz	
Zasilanie pneumatyczne	—	—



**Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne HUNTER RX**

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
<i>Wyposażenie:</i> Wybranie pod obrotnice + płyty przesuwne			
RX55KISMB-435E		Dźwignik nożycowy jednosekcyjny <b>HUNTER RX 55K</b>	naposadzkowy 5400 kg
RX55KFISMB-435E		zagłębiany	





**Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne HUNTER RX – opcje**


Kod	Zdjęcie	Opis
20-3438-1		Oświetlenie <b>AlignLights</b>

AIRKIT-RJ01		Zestaw pneumatyczny do podłączenia dźwignika osiowego
-------------	---	---


**Obrotnice HUNTER**

20-2531-1		2 obrotnice mechaniczne <b>HUNTER</b> lakierowane
-----------	--	---

25-140-1/W		2 obrotnice mechaniczne <b>HUNTER</b> z zestawem wyrównującym
------------	---	---





25-129-1/W		2 obrotnice mechaniczne nierdzewne <b>HUNTER</b> z zestawem wyrównującym
------------	---	--

20-2533-1		2 obrotnice mechaniczne <b>HUNTER</b> nierdzewne
-----------	---	--

20-2076-1		2 obrotnice mechaniczne nierdzewne <b>HUNTER</b> blokowane pneumatycznie
-----------	---	--

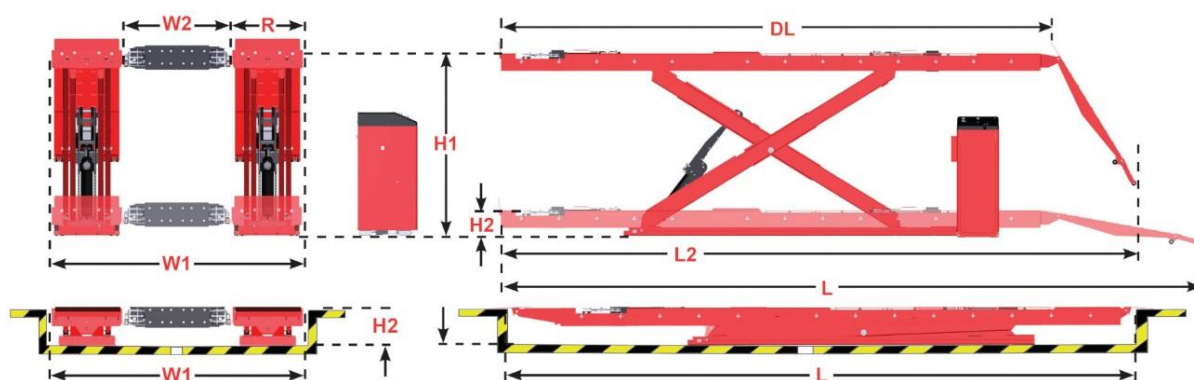


**Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne HUNTER RX – opcje (cd.)**

Kod	Zdjęcie	Opis	Udźwig
<b>Dźwigniki osiowe</b>			<b>Udźwig</b>
RJ-X26-2		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny	2,6 t
K403P.9B		Dźwignik osiowy pneumatyczno-hydrauliczny	3,0 t
K404P.9B			4,0 t
133-85-1		Dźwignik osiowy pneumatyczny <b>Swing Air Jack</b>	2,7 t

**Dźwigniki nożycowe jednosekcyjne HUNTER RX – dane techniczne**

HUNTER		RX 55K	RX 55KF	
Typ dźwignika		naposadzkowy	zagłębiany	
Maksymalny udźwig		<b>5500 kg</b>		
<b>H1</b>	Wznios maksymalny	1829 mm	1803 mm	
<b>L</b>	Długość całkowita łącznie z rampami najazdowymi*	6766 mm		
	Długość zagłębienia*		5801 mm	
<b>DL</b>	Długość platform*	5194 mm	5423 mm	
<b>R</b>	Szerokość platform	610 mm		
<b>H2</b>	Minimalna wysokość dźwignika	254mm		
	Głębokość zagłębienia		267-292 mm	
<b>W2</b>	Szerokość minimalna między wewnętrzną krawędzią kół	1016 mm		
<b>W1</b>	Szerokość maksymalna między zewnętrzną krawędzią kół	2248 mm		
Czas podnoszenia		55 s		
Czas opuszczania		25 s		
Maksymalny rozstaw osi pojazdu		przy czynnościach obsługowych*	4673 mm	4572 mm
		przy regulacji geometrii (2 koła)*	4547 mm	4445 mm
		przy regulacji geometrii (4 koła)	4013 mm	
Zasilanie elektryczne		3 fazy	208/230/400/460 V~ 50 Hz	
			18 A (208/230) 9A (400/460)	
Zasilanie pneumatyczne		8,6-10,3 bar		





**Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100**

Kod	Wyp. std.	Zdjęcie	Opis	Udźwig
RAV1150UMB+ A4	<input checked="" type="checkbox"/>		Dźwignik podposadzkowy z ramionami obrotowymi	5000 kg
RAV1150UMB+ A4 UE3085	<input type="checkbox"/>			
RAV1110NKMB +A5	<input checked="" type="checkbox"/>		Dźwignik podposadzkowy z ramionami obrotowymi	3500 kg
RAV1110NKMB +A5 UE3085	<input type="checkbox"/>			

**Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100 – wyposażenie standardowe**

		RAV1110NKMB	RAV1150UMB
<b>wszystkie wersje (<input checked="" type="checkbox"/> i <input type="checkbox"/>):</b>			
Magnetyczna kuweta (📦 1 zestaw = 2 szt.)			S370A27
<b>wersje pełne (<input checked="" type="checkbox"/>):</b>			
Zestaw regulowanych adapterów do podwozia		S370A19	S370A16
Adaptory przedłużające do szybkiego osadzania	wysokość: 80 mm 	S224A3	S224A7
	wysokość: 140 mm 	S224A4	S224A8
Adaptory przedłużające (tuleja 45 mm)	wysokość: 200 mm 		S370A15
Adapter podpierający o regulowanej wysokości do MB Sprintera/VVW Craftera (📦 2 szt.)	bolec 		S370A25
	pryzmowy 		S370A26



**Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100 – opcje**

Kod	Zdjęcie	Opis
S3500A2		Osłona do zamykania kasety dla S1110A5
		do <b>RAV1110NK</b>
S1110A5		Kaseta wodoodporna
S1140A4		do <b>RAV1150U</b>
S1011A4	—	Zestaw podpór do montażu kasety lub montażu kompletnego dźwignika + kasety w fundamencie
S1011A3	—	Pompa ręczna do awaryjnego opuszczania
S1011S/m	—	Przedłużenie przewodów (cena za 1 m)

**Dźwigniki podposadzkowe RAVAGLIOLI RAV1100 – dane techniczne**

	RAV1110NKMB	RAV1150UMB
Udźwig	<b>3500 kg</b>	<b>5000 kg</b>
Wznios	2063 mm	2130 mm
Wysokość minimalna	95 mm	123 mm
Szerokość całkowita	3232 mm	3184 mm
Długość całkowita	2640 mm	3520 mm
Wymiary wanny	2495 mm 1704 mm 500 mm	2490 mm 1670 mm —
Ramiona	500-1070 mm	750-1450 mm
Rozstaw siłowników	1340 mm	1300 mm
Czas opuszczania	30 s	45 s
Czas podnoszenia	24 s	55 s
Silnik	2,6 kW	
Zasilanie elektryczne	3-fazowe 380-415 V 50 Hz	
Masa	890 kg	1240 kg









# Mercedes-Benz Group

MAYBACH



Mercedes-Benz

**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