



Podnośniki firmy Bosch

– z nimi pewnie w górę



BOSCH

Technologia bliżej nas

Dla każdego typu warsztatu: nowe podnośniki firmy Bosch

Podnośniki 2-kolumnowe elektromechaniczne

- ▶ VLE 2130E
- ▶ VLE 2130EL

Podnośniki 2-kolumnowe elektrohydrauliczne

- ▶ VLH 2140
- ▶ VLH 2155

Podnośniki 4-kolumnowe

- ▶ VLH 4145
- ▶ VLH 4245
- ▶ VLH 4345

Podnośniki nożycowe

- ▶ VLS 3130
- ▶ VLS 3132H
- ▶ VLS 5140
- ▶ VLS 5150



Wyższy poziom działalności: podnośniki firmy Bosch



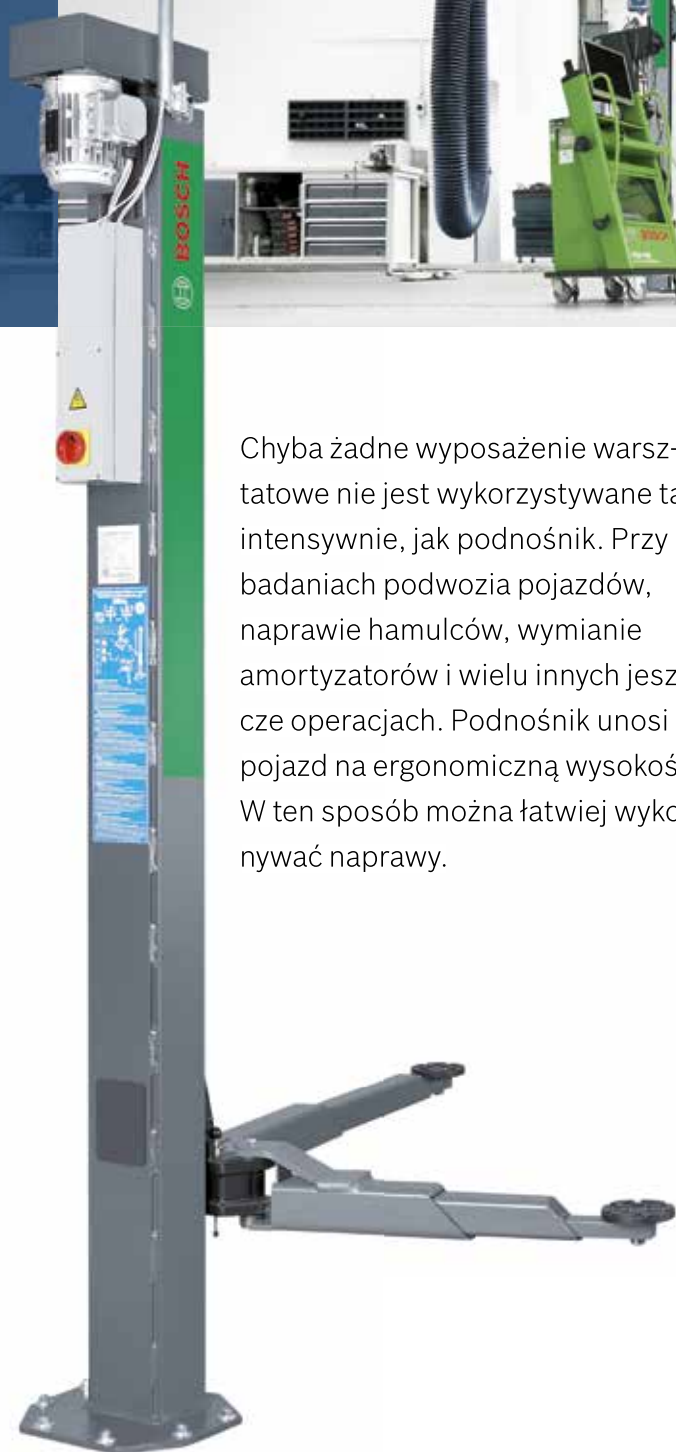
Chyba żadne wyposażenie warsztatowe nie jest wykorzystywane tak intensywnie, jak podnośnik. Przy badaniach podwozia pojazdów, naprawie hamulców, wymianie amortyzatorów i wielu innych jeszcze operacjach. Podnośnik unosi pojazd na ergonomiczną wysokość. W ten sposób można łatwiej wykonywać naprawy.

Nowa seria podnośników 2-kolumnowych, 4-kolumnowych i nożycowych z firmy Bosch

Wszystkie wersje podnośników są wyposażone w najnowocześniejszą technikę i możliwość szerokiego rozszerzania wyposażenia. Zapewnia to elastyczny i bezproblemowy serwis pojazdów.

Do wszystkich zadań w warsztacie

Podnośniki z firmy Bosch są przystosowane do wielorakich zadań, które mogą mieć miejsce w warsztatach samochodowych. Różnorodność oferowanych wersji ma swoje niebagatelne znaczenie: na przykład dostosowanie podnośnika do pomiarów geometrii kół, do podnoszenia pojazdów o szczególnie dużym rozstawie osi lub mobilne wykorzystanie w różnych aspektach pracy warsztatowej.



Elektromechaniczne podnośniki 2-kolumnowe do szybkich prac serwisowych



VLE 2130E – bez łącznika podłogowego

VLE 2130E/EL: oszczędzają miejsce i są ergonomiczne

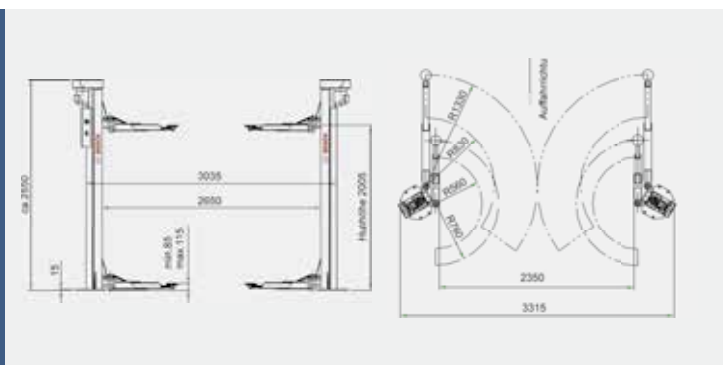
Podnośniki 2-kolumnowe nie zajmują dużo miejsca. Ponadto pozwalają szybko wykonywać prace naprawcze i serwisowe. Duży zakres odchylenia ramion nośnych oraz ergonomiczny design umożliwiają bezproblemowe podnoszenie pojazdów zarówno z krótkim, jak i dużym rozstawem osi.

Optymalne do szybkiego podnoszenia i opuszczania

Podnośniki 2-kolumnowe wykorzystują sprawdzone wielokrotnie rozwiązanie ze śrubą unoszącą i nakrętką w każdej kolumnie. Podnośniki Bosch mają uniwersalne zastosowanie i podnoszą oraz opuszczają pojazd w krótkim czasie.

VLE 2130E: korzyści dla warsztatu

- ▶ Korzystny cenowo model podstawowy
- ▶ Czas podnoszenia tylko 50 sekund
- ▶ Niskie zużycie dzięki nakrętce nośnej wykonanej ze specjalnego brązu
- ▶ Ograniczona obsługa okresowa dzięki samosmarującej śrubie unoszącej
- ▶ Wygodna praca pod pojazdem dzięki 2 000 mm wysokości podnoszenia
- ▶ Nadaje się także do nisko zawieszonych samochodów sportowych: mała wysokość łap 85 mm
- ▶ Elastyczna, szczelna osłona śruby unoszącej – nie może wyciec żaden olej, podnośnik pozostaje czysty
- ▶ Niskie wzmocnienie ramion nośnych oraz gumowy odbojnik zapobiegają uszkodzeniu drzwi pojazdu podczas ich otwierania



VLE 2130E – bez łącznika podłogowego



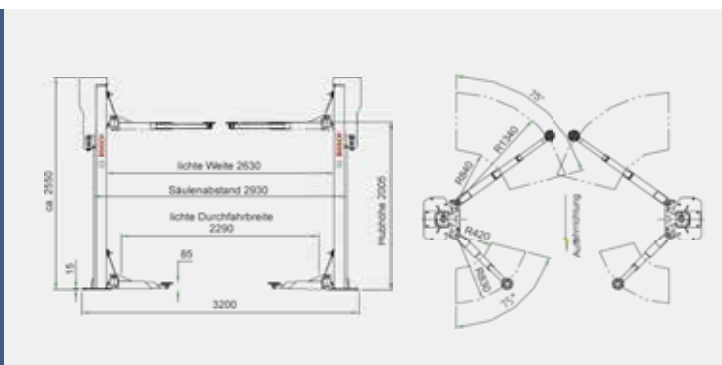
VLE 2130EL – bez łącznika podłogowego, z dodatkowymi funkcjami

VLE 2130EL: do samochodów osobowych i dostawczych

Podnośniki 2-kolumnowe Bosch nadają się do prawie wszystkich typów lekkich samochodów, jak również do wielu samochodów dostawczych i użytkowych.

VLE 2130EL: korzyści dla warsztatu

- ▶ Bez łącznika podłogowego
- ▶ Łączenie z zestawem zasilania: dwa złącza sprężonego powietrza (po jednym przy kolumnie) oraz gniazdo 220 V przy kolumnie głównej
- ▶ Czas podnoszenia tylko 45 sekund
- ▶ Regulowana długość ramienia nośnego od 420 mm do 830 mm dla większych możliwości podnoszenia
- ▶ Kompletna osłona silników elektrycznych w celu wytłumiania hałasu



VLE 2130EL – bez łącznika podłogowego, z dodatkowymi funkcjami

Elektromechaniczne podnośniki 2-kolumnowe

Dane techniczne

	VLE 2130E	VLE 2130EL
Nr katalogowy	1 692 822 304	1 692 822 307
Udźwig	3 t	3 t
Silnik napędowy	2 x 2,5 kW	2 x 3 kW
Ochrona przed przeciążeniem silnika	✓	✓
Automatyczne smarowanie nakrętek	-	✓
Elementy obsługowe	przełączniki	przyciski
Ramiona nośne	2-częściowe	3-częściowe przednie / 2-częściowe tylne
Materiał nakrętki nośnej	tworzywo	specjalny brąz
Prowadzenie wózków	4 rolki	6 rolek
Wysokość bez górnej poprzeczki	2550 mm	2550 mm
Szerokość zewnętrzna	3315 mm	3200 mm
Szerokość przejazdu	2350 mm	2290 mm
Odstęp kolumn wewn.	2650 mm	2630 mm
Długość ramion nośnych przednich	560 – 760 mm	420 – 830 mm
Długość ramion nośnych tylnych	830 – 1330 mm	770 – 1350 mm
Min. wysokość łap	85 mm	85 mm
Zakres regulacji podkładek	30 mm	30 mm
Średnica podkładek	130 mm	130 mm
Maks. wysokość podnoszenia	2005 mm	2005 mm
Czas podnoszenia	50 s	45 s
Min. grubość betonu	210 mm klasa C20 / 25	210 mm klasa C20 / 25
Zasilanie elektryczne	400 V / 50Hz 3-faz. / 16 A / T+N	400 V / 50Hz 3-faz. / 16 A / T+N
Certyfikat CE	✓	✓
Masa własna	550 kg	650 kg
Profil kolumn	specjalnie walcowany, grubość 10 mm, bardzo solidny	specjalnie walcowany, grubość 10 mm, bardzo solidny
Blokowanie ramion nośnych	automatyczne, kołami zębatymi	automatyczne, gwintem śrubowym



Ramię nośne przednie/tylne



Gumowy odbojnik drzwi



Ostona mechanizmu śruby „E”

Podnośniki 2-kolumnowe

Wyposażenie dodatkowe

Opis	Nr katalogowy	VLE 2130E	VLE 2130EL
Olej wrzecionowy	1 692 871 003	–	✓
Zestaw tulei dystansowych 35 mm	1 692 872 142	✓	✓
Zestaw tulei dystansowych 90 mm	1 692 872 143	✓	✓
Zestaw tulei dystansowych 180 mm	1 692 872 144	✓	✓
Uchwyt tulei dystansowej (zestaw)	1 692 872 145	✓	✓
Podkładka 100 mm, talerz obrotowy	1 692 872 146	–	✓
Zestaw dodatkowych podkładek do samochodów terenowych	1 692 872 147	✓	✓
Zestaw korytek na drobiazgi (4 szt.)	1 692 872 148	✓	✓
Ręczne odblokowanie	1 692 872 149	–	✓
Wyłączanie sufitowe, bramka świetlna	1 692 872 152	✓	✓
Pasy do zabezpieczania wymontowywanych zespołów	1 692 872 154	✓	✓
Śruby do mocowania M16	1 692 872 158	✓	✓
Jarżmo do mocowania płyty podstawy (zestaw)	1 692 872 161	✓	–
Jarżmo do mocowania płyty podstawy (zestaw)	1 692 872 162	–	✓



Blokowanie ramion „E”



Skrzynka sterująca z przyciskami „EL”



Automatyzacja smarowania „EL”

Elektrohydrauliczne podnośniki 2-kolumnowe

Mocne, ciche i trwałe



VLH 2140 – elektrohydrauliczny podnośnik 2-kolumnowy (opcjonalnie z gniazdem 2 x 230 V)

VLH 2140/VLH 2155: pełna gotowość do pracy i mały zakres serwisowania

Głównymi zaletami napędu elektrohydraulicznego są: duża trwałość, niewielkie wymagania serwisowe oraz obniżone zużycie energii elektrycznej. Nie występuje tutaj zużycie nakrętek nośnych, gdyż podnoszenie odbywa się na drodze hydraulicznej.

Korzyści dla warsztatu

- ▶ Elektrohydrauliczny podnośnik 2-kolumnowy bezprogowy, o udźwigu 4 t (VLH 2140) i 5,5 t (VLH 2155)
- ▶ Zakryty agregat hydrauliczny firmy Bosch Rexroth o niskiej emisji hałasu
- ▶ Obrócone pod kątem 45° wózki unoszące zapewniają możliwość maksymalnego otwarcia drzwi i są pomocne przy podnoszeniu pojazdów z krótkim jak i z długim rozstawem osi. Pozwala unosić nie tylko samochody osobowe, ale również wiele dostawczych i małych ciężarówek
- ▶ Zakres dostawy obejmuje: 4 tuleje podwyższające 50 mm oraz 4 tuleje podwyższające 100 mm z uchwytami na kolumny



Talerz z/bez tulei podwyższającej



Zapadka zabezpieczająca



Podnoszenie, opuszczanie



VLH 2155 – elektrohydrauliczny podnośnik 2-kolumnowy (opcjonalnie z gniazdem 2 x 230 V)

- ▶ Górny automatyczny wyłącznik (o dwóch funkcjach):
 1. wyłączenie po osiągnięciu maksymalnej wysokości podnoszenia
 2. ochrona podnoszonego pojazdu
- ▶ Kolumny dla podnośnika VLH 2140/VLH 2155 opcjonalnie o różnych wysokościach (patrz Dane techniczne), ponadto 2 rodzaje ramion nośnych (normalne lub długie)
- ▶ Opuszczanie bez prądu: szybkość opuszczania daje się regulować bezstopniowo, co pozwala zatrzymywać pojazd dokładnie na potrzebnej wysokości.
- ▶ Automatyczne zapadki zabezpieczające (w obu kolumnach)
- ▶ Równobieżność wózków zapewniona przez stalową linę
- ▶ Dwa bezobsługowe siłowniki hydrauliczne, elementy instalacji hydraulicznej z wysokogatunkowych materiałów
- ▶ Tylko metalowe przewody hydrauliczne, brak węży wysokociśnieniowych.



Automatyczny wyłącznik (o dwóch funkcjach)



Ochrona drzwi

Elektrohydrauliczne podnośniki 2-kolumnowe

Dane techniczne

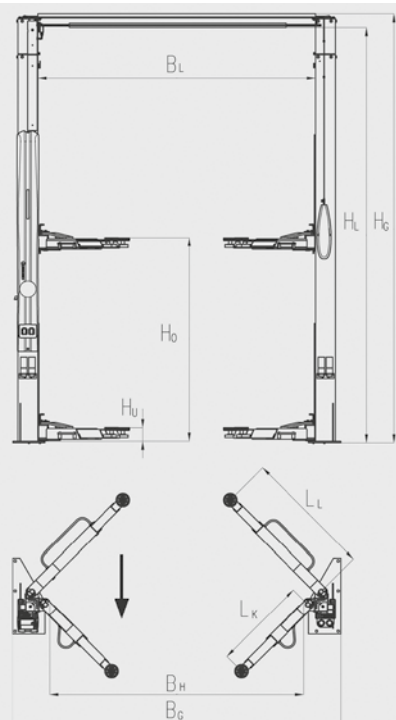
Typ	VLH 2140	VLH 2155
Napęd	elektrohydrauliczny	elektrohydrauliczny
Udźwig	4 t	5,5 t
Poprzeczka na kabel	✓	✓
Silnik napędowy	2,2 kW	3,0 kW
Zabezpieczenie silnika przed przeciążeniem	✓	✓
Element obsługowy	dźwignia	dźwignia
Liczba bezobsługowych siłowników hydraulicznych	2	2
Kompensacja równobieżności	2 liny stalowe	2 liny stalowe
Blokowanie zabezpieczające	mechaniczna zapadka w każdej kolumnie, uruchamiana automatycznie	mechaniczna zapadka w każdej kolumnie, uruchamiana automatycznie
Pojemność oleju***	8 l	8 l
Wysokość całkowita (H _G)	zależy od wersji*	zależy od wersji**
Wysokość wyłączenia (H _L)	H _G - 120 mm	H _G - 143 mm
Szerokość zewnętrzna (B _G)	3035 mm	3600 mm
Szerokość przejazdowa (B _H)	2240 mm	2765 mm
Rozstaw kolumn, wewnętrzny (B _L)	2565 mm	3000 mm
Maksymalna wysokość podnoszenia (H _O)	1851 mm	1985 mm
Czas podnoszenia	32 s	36 s
Min grubość betonu	210 mm klasa C20 / 25	230 mm klasa C20 / 25
Zasilanie elektryczne	400 V / 3-faz. / 50 Hz / 16 A / E+N	400 V / 3-faz. / 50 Hz / 16 A / E+N
Certyfikat CE	✓	✓
Masa własna	638 kg	861 kg
Blokowanie ramion nośnych	automatyczne	automatyczne
Wersja z normalnymi ramionami teleskopowymi		
Ramiona nośne	2-częściowe	3-częściowe
Długość ramion nośnych przednich, min/maks. (L _K)	570 - 890 mm	700 - 1421 mm
Długość ramion nośnych tylnych, min/maks. (L _L)	930 - 1480 mm	700 - 1421 mm
Wysokość łap, min/maks. (H _U)	100 / 135 mm	135 / 169 mm
Talerz obrotowy, średnica	120 mm	120 mm
Wersja z długimi ramionami teleskopowymi		
Ramiona nośne	3-częściowe	3-częściowe
Długość ramion nośnych przednich, min/maks. (L _K)	726 - 1447 mm	900 - 2000 mm
Długość ramion nośnych tylnych, min/maks. (L _L)	726 - 1447 mm	900 - 2000 mm
Wysokość łap, min/maks. (H _U)	100 / 135 mm	156 / 190 mm
Talerz obrotowy, średnica	120 mm	120 mm
*** Typ ISO 32, nie stanowi wyposażenia standardowego		
*Wersje		
	VLH 2140 z normalnymi ramionami	VLH 2140 z długimi ramionami
Wysokość całkowita (H _G)	Nr katalogowy	Nr katalogowy
3 670 mm	1 692 821 441	1 692 821 444
4 000 mm	1 692 821 411	1 692 821 421
4 200 mm	1 692 821 412	1 692 821 422
4 400 mm	1 692 821 413	1 692 821 423
4 650 mm	1 692 821 414	1 692 821 424
**Wersje		
	VLH 2155 z normalnymi ramionami	VLH 2155 z długimi ramionami
Wysokość całkowita (H _G)	Nr katalogowy	Nr katalogowy
4 000 mm	1 692 821 511	1 692 821 521
4 300 mm	1 692 821 512	1 692 821 522
4 600 mm	1 692 821 513	1 692 821 523
4 900 mm	1 692 821 514	1 692 821 524

Elektrohydrauliczne podnośniki 2-kolumnowe

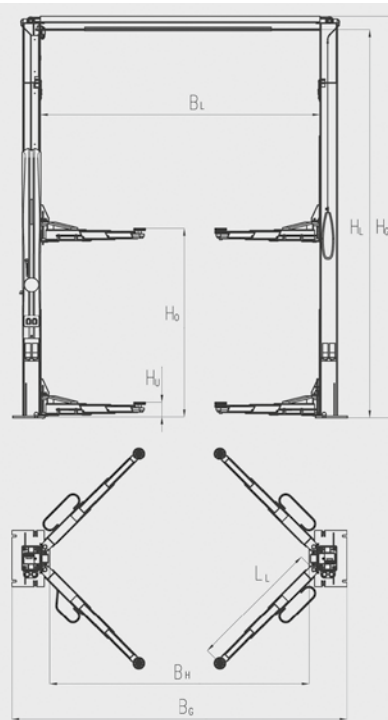
Wyposażenie dodatkowe

Opis	Nr katalogowy	VLH 2140 ramiona normalne	VLH 2140 ramiona długie	VLH 2155 ramiona normalne	VLH 2155 ramiona długie
Zestaw przedłużaczy ramion +300 mm (4 szt.)	1 692 871 402	✓	-	-	-
Zestaw przedłużaczy ramion +300 mm (4 szt.)	1 692 871 523	-	-	✓	-
Zestaw 2 długich ramion 930-1480 mm	1 692 871 403	✓	-	-	-
Zestaw tulei dystansowych +150 mm (4 szt.)	1 692 871 497	✓	✓	✓	✓
Zestaw tulei dystansowych +250 mm (4 szt.)	1 692 871 498	✓	✓	✓	✓
Zestaw talerzy podpierających z nakładkami (4 szt.)	1 692 871 526	✓	✓	✓	✓
Skrzynka przyłączeniowa z wtykiem 2 x 230 V	1 692 871 527	✓	✓	✓	✓
Olej hydrauliczny, 5 litrów	1 692 872 372	✓	✓	✓	✓
Materiał montażowy M16	1 692 872 158	✓	✓	✓	✓
Pasy mocujące do zabezpieczania demontowanego agregatu	1 692 872 154	✓	✓	✓	✓

Zestaw montażowy do podniesienia wysokości (komplet)	VLH 2140	VLH 2155
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 3670 mm)	1 692 821 451	-
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 4000 mm)	1 692 821 452	1 692 821 551
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 4200 mm)	1 692 821 453	-
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 4300 mm)	-	1 692 821 552
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 4400 mm)	1 692 821 454	-
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 4600 mm)	-	1 692 821 553
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 4650 mm)	1 692 821 455	-
Zestaw przedłużający kolumny (wysokość 4900 mm)	-	1 692 821 554



VLH 2140 – z hydraulicznym napędem
Dokładne wymiary zostały zamieszczone na stronie 10



VLH 2155 – z hydraulicznym napędem
Dokładne wymiary zostały zamieszczone na stronie 10

Podnośniki 4-kolumnowe

doskonałe do pomiarów geometrii kół

Najwyższa jakość oraz duża trwałość, niewielki zakres prac konserwacyjnych, łatwa i bezpieczna obsługa oraz liczne możliwości zastosowania: na stanowisku przyjęć, stanowisku badania technicznego, do napraw i pomiarów ustawienia kół itp. Seria podnośników 4-kolumnowych Bosch jest doskonałym wyposażeniem warsztatowym, przeznaczonym do wielorakich prac naprawczych przy samochodach osobowych, dostawczych i użytkowych.

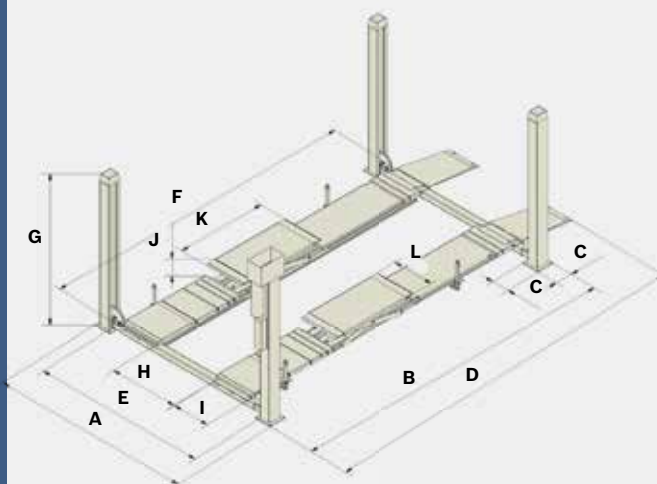
Nr katalogowy:

VLH 4145	1 692 841 411
VLH 4145L	1 692 841 441
VLH 4245	1 692 841 451
VLH 4245L	1 692 841 461
VLH 4245A	1 692 841 471
VLH 4245LA	1 692 841 481
VLH 4345	1 692 841 511
VLH 4345L	1 692 841 521
VLH 4345A	1 692 841 531
VLH 4345LA	1 692 841 501



VLH 4345LA – zintegrowany z dźwignikiem międzyosiowym oraz wyposażeniem do geometrii kół

Wymiary podnośnika 4-kolumnowego



Doskonały do napraw samochodów, geometrii kół i diagnostyk

VLH 4145 i VLH 4245: z dużymi możliwościami adaptacji

- ▶ Zintegrowany z dźwignikiem międzyosiowym, Udźwig 2,5 t: dzięki regulowanym pomostom dźwignik daje się dostosować do różnych rozstawów osi
- ▶ Kompletnie wyposażenie do pomiarów geometrii kół (VLH 4245A, VLH 4245LA) z wycięciami pod obrotnice* (z przodu) oraz długie, regulowane płyty przesuwne (z tyłu)
- ▶ Zredukowane wymiary zewnętrzne dla krótszej długości szyn (4,4 m / VLH 4145): pasuje do każdego warsztatu, także z ograniczoną ilością miejsca
- ▶ Średnia długość szyn (4,81 m / VLH 4245): najlepszy kompromis między wymiarami zewnętrznymi a długością szyn

VLH 4345: najlepsze rozwiązanie dla samochodów dostawczych i użytkowych

- ▶ Największa długość szyn (5,07 m / VLH 4345): dla dłuższych pojazdów.
- ▶ Wpuszczone pomosty dźwignika międzyosiowego, udźwig 3,5 t, z przednimi i tylnymi przedłużeniami pomostów dźwignika
- ▶ Kompletnie wyposażenie do pomiarów geometrii kół (VLH 4345A, VLH 4345LA) z wycięciami pod obrotnice* (z przodu) oraz długie, regulowane płyty przesuwne (z tyłu)
- ▶ Obrotnice pozycjonowane dowolnie w przedniej części szyn podnośnika

*Obrotnice nie wchodzą w zakres wyposażenia standardowego

Wymiary w mm

Typ podnośnika:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
VLH 4145	3220	4570	280	5560	2780	4440	2300	980	500			
								1190				
VLH 4145L	3220	4570	280	5560	2780	4440	2300	980	500	450	1400	620
								1190			1900	
VLH 4245	3220	4940	280	5930	2780	4810	2300	980	500			
VLH 4245A								1190				
VLH 4245L	3220	4960	280	5930	2780	4810	2300	980	500	450	1400	620
VLH 4245LA								1190			1900	
VLH 4345	3220	5200	280	6190	2780	5070	2300	850	630			
VLH 4345A								1070				
VLH 4345L	3220	5200	280	6190	2780	5070	2300	850	630	450	1400	665
VLH 4345LA								1070			1900	

Podnośniki 4-kolumnowe

Dane techniczne

	VLH 4145	VLH 4245	VLH 4345
Udźwig	4,5 t	4,5 t	4,5 t
Min. wysokość	135 mm	135 mm	135 mm
Maks. wysokość	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Długość szyn najazdowych	4400 mm	4810 mm	5070 mm
Szerokość szyn najazdowych	500 mm	500 mm	630 mm
Szerokość przejazdu	2780 mm	2780 mm	2780 mm
Czas podnoszenia	35 s	35 s	35 s
Wymiary	5570 x 3220 x 2510 mm	5930 x 3220 x 2510 mm	6190 x 3220 x 2510 mm
Zasilanie elektryczne i pneumatyczne	400 V / 3 ph / 50 Hz / T+N / 16 A	400 V / 3 ph / 50 Hz / T+N / 16 A	400 V / 3 ph / 50 Hz / T+N / 16 A
Silnik	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW
Maks. ciśnienie oleju	190 bar	190 bar	190 bar
Sprężone powietrze	ok. 8 bar	ok. 8 bar	ok. 8 bar
Min grubość betonu	150 mm klasa C20 / 25	150 mm klasa C20 / 25	150 mm klasa C20 / 25
Dźwignik (wersje „L“)			
Udźwig	2,5 t	2,5 t	3,5 t
Maks. wysokość	450 mm	450 mm	450 mm
Długość pomostu	1400/1900 mm	1400/1900 mm	1400/1900 mm
Czas podnoszenia	15 s	15 s	15 s
Wyposażenie do geometrii (wersje „A“)			
Wycięcia z przodu pod obrotnice	✓	✓	✓
Płyty przesuwne z tyłu	✓	✓	✓
Masa własna	1000 kg	1200 kg	1400 kg
Wersje „L“	1200 kg	1400 kg	1600 kg
Wersje „A“		1600 kg	1800 kg
Wersje „LA“		1800 kg	2000 kg
Certyfikat CE	✓	✓	✓



Pneumatyczne odblokowanie



Cichy agregat



Element wypełniający i pokrywa na obrotnicy – standard dla wersji „A”

Podnośniki 4-kolumnowe

Wyposażenie dodatkowe

Opis	Nr katalogowy	VLH 4145	VLH 4145L	VLH 4245 VLH 4245A	VLH 4245L VLH 4245LA	VLH 4345 VLH 4345A	VLH 4345L VLH 4345LA
Rampy najazdowe z zabezpieczeniem przed stoczeniem (2 szt.) (przylegające do posadzki)	1 692 872 350	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rampy najazdowe (4 szt.) – równe z posadzką	1 692 872 351	✓	✓	✓ ²	✓ ³	✓ ¹	✓ ⁴
Rampy najazdowe (4 szt.) – równe z posadzką	1 692 872 352	–	–	✓ ⁵	✓ ⁶	✓ ⁷	✓ ⁸
Przedłużone rampy najazdowe i zjazdowe (2 szt.)	1 692 872 353	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Belka poprzeczna dla samochodów terenowych	1 692 872 355	–	✓	–	✓	–	✓
Lampy ze szkła bezpiecznego (4 szt.)	1 692 872 356	✓	–	✓	✓	✓	✓
Lampy ze szkła bezpiecznego (4 szt.)	1 692 872 357	–	✓	–	–	–	–
Podkładki elastomerowe 250x150x20	1 692 872 361	–	✓	–	✓	–	✓
Podkładki elastomerowe 250 x 150 x 60	1 692 872 362	–	✓	–	✓	–	✓
Podkładki elastomerowe 250 x 150 x 90	1 692 872 363	–	✓	–	✓	–	✓
Jednostka przygotowania powietrza kompletna (0 - 10 bar)	1 692 872 365	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jednostka przygotowania powietrza kompletna (0 - 12 bar)	1 692 872 366	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jednostka przygotowania powietrza kompletna (0 - 16 bar)	1 692 872 367	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Śruby do mocowania	1 692 872 370	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bioolej (5 litrów)	1 692 872 372	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompletny zestaw do geometrii kół (doposażenie)	1 692 872 373	–	–	–	–	✓ ¹	–
Kompletny zestaw do geometrii kół (doposażenie)	1 692 872 374	–	✓	–	–	–	–
Kompletny zestaw do geometrii kół (doposażenie)	1 692 872 375	–	–	✓ ²	–	–	–
Kompletny zestaw do geometrii kół (doposażenie)	1 692 872 376	–	–	–	✓ ³	–	–
Element wypełniający, wyrównujący najazd (podać typ podnośnika)	1 692 872 377	–	✓	–	✓ ³	–	✓ ⁴
Szarpak – zestaw	1 692 872 378	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Belka podpierająca dla pojazdów na ramie	1 692 872 383	–	✓	–	✓	–	✓
Dźwignik międzykołowy 2,0 t	1 692 872 384	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dźwignik międzykołowy 2,6 t	1 692 872 385	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wąż spiralny pneumatyczny przy szynie najazdowej	1 692 872 364	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adapter dla FWA 4630	1 692 872 249	–	–	✓ ⁵	✓ ⁶	✓ ⁷	✓ ⁸

¹ tylko VLH 4345

² tylko VLH 4245

³ tylko VLH 4245L

⁴ tylko VLH 4345L

⁵ tylko VLH 4245A

⁶ tylko VLH 4245LA

⁷ tylko VLH 4345A

⁸ tylko VLH 4345LA

Podnośniki nożycowe

do różnego zastosowania w serwisach



VLS 3130: atut w Twoim warsztacie

Podnośnik nożycowy znajduje różne zastosowanie w warsztatach. Na przykład przy naprawach blacharskich, na stanowisku przyjęć bezpośrednich oraz przy pracach serwisowych. Dzięki niskiej wysokości platform może przyjmować pojazdy o małym prześwicie.

Korzyści dla warsztatu

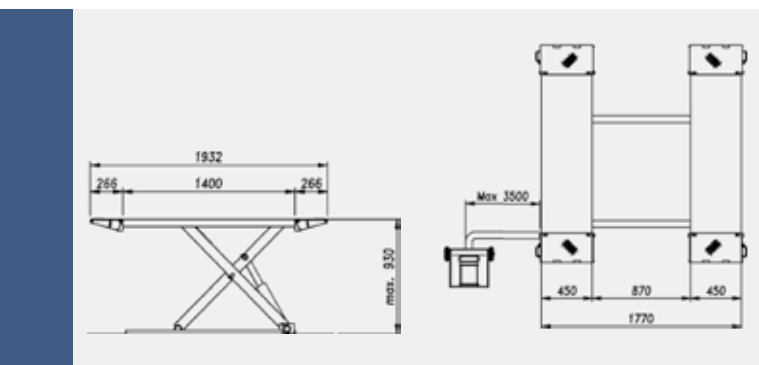
- ▶ Kompaktowy podnośnik nożycowy,
- ▶ Ultra płaski, tylko 100 mm minimalnej wysokości
- ▶ Mobilny, do zastosowania w każdym miejscu warsztatu
- ▶ Nie jest potrzebne mocowanie do posadzki
- ▶ Komfortowa praca w serwisie opon i hamulców z pojazdami do 3 t dcm
- ▶ Wysokość podnoszenia do 930 mm, wygodna przy pracach w serwisie opon i hamulców

VLS 3132H: do komfortowej pracy

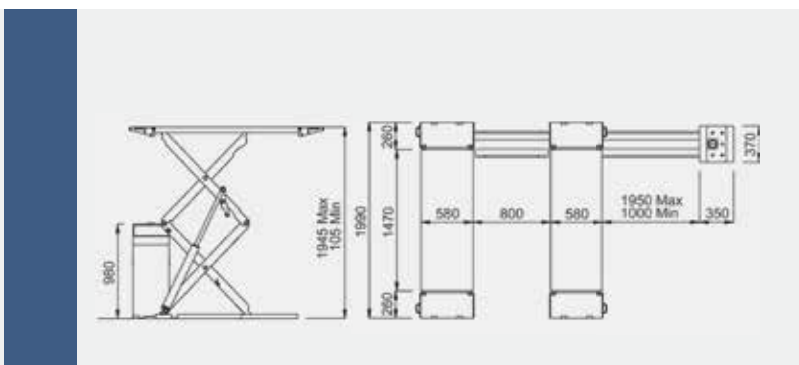
Zdwojony podnośnik nożycowy z hydraulicznym systemem wyrównującym. Zapewnia mechanikowi maksymalną swobodę ruchu pod pojazdem. Regulowane długości pomostu od 1470 mm do 1990 mm pozwalają na dokładne dostosowanie podnośnika do pojazdów z krótkim i długim rozstawem osi.

Korzyści dla warsztatu

- ▶ Udźwig 3,2 t
- ▶ Ultra płaski, tylko 105 mm minimalnej wysokości
- ▶ Wysokość podnoszenia 1945 mm ułatwiająca pracę pod pojazdem
- ▶ Duża trwałość dzięki optymalnemu smarowaniu wszystkich sworzni przegubów



VLS 3130: do zastosowania w każdym miejscu warsztatu – zestaw mobilny (opcja)



VLS 3132H: także do nisko zawieszonych samochodów sportowych

Podnośniki nożycowe

Bogactwo wersji



VLS 5140 i jego wersje: uniwersalność do wyboru

Podnośniki nożycowe z firmy Bosch są oferowane w wielu wersjach. Ponadto ich wyposażenie daje się uzupełnić z bogatego programu akcesoriów dodatkowych, na przykład umożliwiających kontrolę geometrii kół.

Korzyści dla warsztatu

- ▶ Korzystny cenowo model przy udźwigu 4 t
- ▶ Niska wysokość najazdu, szczególnie płaska konstrukcja
- ▶ Długość szyn najazdowych 4,80 m dla długich pojazdów / o dużym rozstawie osi
- ▶ Pulpit obsługowy zintegrowany z agregatem hydraulicznym
- ▶ Łatwa obsługa podnośnika za pomocą przycisków
- ▶ Możliwy montaż na posadzce lub wpuszczony w posadzkę
- ▶ W opcji: szarpak

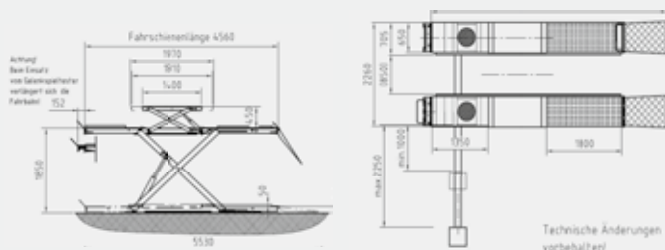
W przygotowaniu:

VLS 5150 i jego wersje: do długich i ciężkich pojazdów

Podnośniki nożycowe mogą w razie potrzeby zmieniać miejsce ustawienia w warsztacie bez potrzeby przygot. fundamentu.

Korzyści dla warsztatu

- ▶ Udźwig 5 t
- ▶ Solidna konstrukcja umożliwiająca badanie ustawienia kół w ciężkich pojazdach
- ▶ Długość pomostu 5,20 m dla długich pojazdów / o dużym rozstawie osi
- ▶ Pulpit obsługowy zintegrowany z agregatem hydraulicznym
- ▶ Łatwa obsługa podnośnika za pomocą przycisków
- ▶ Możliwy montaż na posadzce lub wpuszczony w posadzkę
- ▶ W opcji: szarpak
- ▶ W opcji: wyposażenie do kontroli geometrii kół
- ▶ Wersje z oraz bez dźwignika międzyosiowego



VLS 5140LA: dostępny także z dźwignikiem międzyosiowym



VLS 5150L: do pojazdów o dużym rozstawie osi

Podnośniki nożycowe

Charakterystyka techniczna

Nr katalogowy				
Wersja podstawowa	VLS 3130	VLS 3132H	VLS 5140	VLS 5150
Wersja montowana na posadzce	1 692 852 301	1 692 852 321	1 692 852 401	
Wersja chowana w posadzce			1 692 851 401	1 692 851 501
Z dźwignikiem międzyosiowym „L“			VLS 5140L	VLS 5150L
Wersja montowana na posadzce			1 692 852 407	
Wersja chowana w posadzce			1 692 851 407	1 692 851 507
Wyposażenie do geometrii „A“			VLS 5140A	VLS 5150A
Wersja montowana na posadzce			1 692 852 411	
Wersja chowana w posadzce			1 692 851 411	1 692 851 511
„L“ oraz „A“			VLS 5140LA	VLS 5150LA
Wersja montowana na posadzce			1 692 852 417	
Wersja chowana w posadzce			1 692 851 417	1 692 851 517
Dane techniczne				
Typ	podnośnik krótkoskokowy	dźwignik międzyosiowy	podnośnik z szynami przejazdowymi	podnośnik z szynami przejazdowymi
Napęd	elektrohydrauliczny	elektrohydrauliczny	elektrohydrauliczny	elektrohydrauliczny
Udźwig	3 t	3,2 t	4 t	5 t
Silnik napędowy	1,1 kW	3,0 kW	5,5 kW	5,5 kW
Wysokość podnoszenia	930 mm	1945 mm	1870 mm	2150 mm
Długość szyn najazdowych	1400 – 1932 mm	1470 – 1990 mm	4800 mm	5200 mm
Szerokość szyn najazdowych	450 mm	580 mm	705 mm	710 mm
Czas podnoszenia	30 s	45 s	35 s	40 s
Mobilny/stacjonarny	M/S	S	S	S
Min. wysokość	100 mm	105 mm	160/210 mm	350/420 mm
Hydrauliczna kompensacja równobieżności	-	✓	✓	✓
Podwójny siłownik w każdym mechanizmie nożycowym	✓	✓	-	-
Podkładki elastomerowe w zakresie dostawy	✓	✓	„L“ oraz „LA“	„L“ oraz „LA“
Udźwig dźwignika	-	-	3,5 t	3,5 t
Wysokość podnoszenia dźwignika	-	-	450 mm	400 mm
Długość pomostu dźwignika	-	-	1400 mm	1450 mm
Szerokość pomostu dźwignika	-	-	705 mm	510 mm
Ciśnienie oleju	330 bar	240 bar	330 bar	240 bar
Min. grubość betonu	210 mm klasa C20/25	210 mm klasa C20/25	210 mm klasa C20/25	210 mm klasa C20/25
Zasilanie elektryczne	400 V/3-faz./50 Hz/ 16 A/T+N	400 V/3-faz./50 Hz/ 16 A/T+N	400V/3-faz./50 Hz/ 20 A/T+N	400V/3-faz./50 Hz/ 20 A/T+N
Zasilanie sprężonym powietrzem	-	-	8 bar	8 bar
Pojemność oleju	10l	10l	15l	15l
Certyfikat CE	✓	✓	✓	✓
Masa własna	450 kg	800 kg	1500 – 2200 kg	1500 – 2200 kg

Podnośniki nożycowe

Wyposażenie dodatkowe

Opis	Nr katalogowy	VLS 3130	VLS 3132H	VLS 5140	VLS 5150
Zestaw mobilny	1 692 871 301	✓	-	-	-
Przedłużenie węża z metra	1 692 871 012	✓	✓	-	-
Śruby do mocowania	1 692 871 013	✓	✓	-	-
Bioolej (5 litrów)	1 692 872 372	✓	✓	✓	✓
Wanna fundamentowa	1 692 871 014	-	✓	-	-
Lampy ze szkła bezpiecznego (4 szt.)	1 692 871 050	-	-	✓	-
Włącznik/wyłącznik dla lampy ze szkła bezpiecznego	1 692 871 051	-	-	✓	-
Zestaw oświetleniowy	1 692 871 052	-	-	-	✓
Podkładki elastomerowe 250 x 150 x 20	1 692 872 361	✓	✓	✓	✓
Podkładki elastomerowe 250 x 150 x 60	1 692 872 362	✓	✓	✓	✓
Podkładki elastomerowe 250 x 150 x 90	1 692 872 363	✓	✓	✓	✓
Jednostka przygotowania powietrza kompletna (0 - 10 bar)	1 692 872 365	-	-	✓	✓
Jednostka przygotowania powietrza kompletna (0 - 12 bar)	1 692 872 366	-	-	✓	✓
Jednostka przygotowania powietrza kompletna (0 - 16 bar)	1 692 872 367	-	-	✓	✓
Śruby do mocowania	1 692 871 063	-	-	✓	-
Śruby do mocowania	1 692 871 054	-	-	-	✓
Kompletny zestaw do geometrii kół (doposażenie)	1 692 871 055	-	-	✓	-
Kompletny zestaw do geometrii kół dla VLS 5150 (doposażenie)	1 692 871 057	-	-	-	✓
Kompletny zestaw do geometrii kół dla VLS 5150L (doposażenie)	1 692 871 058	-	-	-	✓
Przyrząd do niwelacji	1 692 871 059	-	-	-	✓
Szarpak – zestaw	1 692 872 378	-	-	✓	-
Szarpak o wysokości 80 mm z klinem	1 692 871 060	-	-	-	✓
Tłumienie w skrajnym położeniu	1 692 871 062	-	-	-	✓
Belka podpierająca dla pojazdów na ramie	1 692 872 383	-	-	✓	✓
Belka poprzeczna dla pojazdów terenowych	1 692 872 355	-	-	✓	✓
Dźwignik międzykołowy 2,0 t	1 692 872 384	-	-	✓	✓
Dźwignik międzykołowy 2,6 t	1 692 872 385	-	-	✓	✓
Adapter dla FWA 4630	1 692 872 250	-	-	✓	✓
Wyposażenie dla montażu VLS 5150 przylegającego do posadzki:					
Rampy najazdowe (2 szt.), długość 1500 mm	1 692 871 064	-	-	-	✓
Środkowa pokrywa blaszana	1 692 871 065	-	-	-	✓
Pokrywa blaszana kabla z agregatu do podnośnika, długość 1000 mm	1 692 871 066	-	-	-	✓



Dwa siłowniki



Czujnik



Zestaw mobilny

Bosch: partner w rozwoju Twojego warsztatu

Od przeszło 125 lat firma Bosch bierze udział w rozwoju motoryzacji i urządzeń obsługowo-naprawczych, umożliwiając tym samym ludziom bezpieczne i wygodne poruszanie się.

Bosch Automotive Aftermarket oferuje dystrybutorom i warsztatom wyjątkowe na skalę światową połączenie:

- ▶ efektywnej diagnostyki
- ▶ innowacyjnego wyposażenia warsztatowego
- ▶ szybkiego i niezawodnego serwisu dostaw
- ▶ bogatej oferty części zamiennych – nowych i regenerowanych
- ▶ koncepcji organizacji warsztatu według różnych potrzeb
- ▶ obszernej oferty szkoleń
- ▶ wspomagania w działalności marketingowej i handlowej
- ▶ kompetentnej pomocy hot-line
- ▶ portalu dla warsztatów, dostępnego przez 24 godziny
- ▶ oraz wiele innych świadczeń budujących Twój sukces

Wszędzie tam, gdzie spotkają się te elementy, występują nie tylko właściwie odpowiadające części, ale także harmonogram działań, organizacja i wynik.

Wskazówka dla warsztatów:

Aktualna oferta podnośników 2-kolumnowych, 4-kolumnowych oraz nożycowych firmy Bosch umożliwi precyzyjne dobranie właściwego rozwiązania do potrzeb warsztatu. Dotyczy to zarówno stanowisk szybkiego serwisu, stanowisk napraw w szerokim zakresie, jak i zróżnicowanego zastosowania w serwisie.



Świat Boscha

- ▶ Diagnostyka
- ▶ Systemy zasilania silników Diesel
- ▶ Systemy zasilania silników benzynowych
- ▶ Układy hamulcowe
- ▶ Świece zapłonowe
- ▶ Systemy energetyczne
- ▶ Akumulatory
- ▶ Filtry
- ▶ Wycieraczki
- ▶ Technika oświetlenia
- ▶ Elektronika układów komfortu
- ▶ Techniczna pomoc hotline
- ▶ Bank wiedzy
- ▶ Szkolenia
- ▶ Koncepcja sieci warsztatowej

Dystrybutor:

inter cars 
narzędzia i wyposażenie warsztatów

Robert Bosch Sp. z o.o.
Dział Urządzeń Diagnostycznych
02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105,
Tel.: (22) 715-40-00, fax.: (22) 715-45-99

www.bosch.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas