

ORYGINALNE AKCESORIA MAN







EDYCJA
2022





SPIS TREŚCI

Począwszy od klimatyzacji dachowej zapewniającej komfort aż po dekoracyjną folię "Fire Lion" podkreślającą wizerunek marki - więcej informacji na temat wybranych Oryginalnych Akcesoriów MAN można znaleźć tutaj.

	Komfort	7
Lepsze samopoczucie i spokojniejsza jazda.		
	Bezpieczeństwo	43
Bezpieczna jazda.		
	Informacja i rozrywka (Infotainment)	65
Dobrze poinformowani bezpiecznie podróżują.		
	Styl	85
Zindywidualizowane podejście i oryginalność.		
	Systemy wspomagania kierowcy	110
Wsparcie w codziennej eksploatacji dzięki inteligentnym, zmodernizowanym systemom wspomagania kierowcy.		
	Transport	121
Bezpieczny i wygodny transport towarów.		

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Spis treści

Treść i reprodukcje zamieszczone na stronach internetowych prezentujących Oryginalne Akcesoria MAN są dostarczane wyłącznie w celach informacyjnych. MAN nie ponosi odpowiedzialności za aktualność, poprawność i jakość dostarczanych informacji. MAN zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnym czasie zmian konstrukcyjnych i/lub handlowych w ramach ciągłego utrzymania produktu i dalszego rozwoju. Ilustracje mogą również przedstawiać wyposażenie specjalnego przeznaczenia, które nie stanowi standardowego zakresu dostawy.

Dostępność w poszczególnych krajach

Dostępność w poszczególnych krajach może być różna. Informacje o dostępności można uzyskać w autoryzowanych stacjach obsługi MAN Truck & Bus.

Zastosowanie

Oryginalnych Akcesoriów MAN nie można stosować do celów innych niż to zostało określone. Jest do tego wymagane pisemne zezwolenie. Montaż i zastosowanie muszą być zgodne z przepisami obowiązującymi w danym kraju użytkowania. Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń i przepisów. Ze względu na prawa i przepisy krajowe lub unijne niektóre funkcjonalności i wyposażenie nie są dostępne we wszystkich krajach. Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić, czy dane wyposażenie zostało dopuszczone do użytku i czy można je stosować w kraju, w którym pojazd znajduje zastosowanie.

Odpowiedzialność za wady

MAN Truck and Bus SE udziela 24-miesięcznej gwarancji na Oryginalne Akcesoria MAN z tytułu wad materiałowych zgodnie z Warunkami Sprzedaży i Dostawy MTB. W związku z tym odpowiedzialność za wady zostaje wykluczona w szczególności w przypadku:

- uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym transportem lub montażem przez klientów lub osoby trzecie,
- usterki (usterek) spowodowanej nieprawidłową obsługą lub uszkodzeniem przez klienta,
- zużyciem na skutek nadmiernej eksploatacji,
- ingerencji w strukturę wyposażenia.

Linki do stron internetowych innych dostawców

Nasza witryna zawiera linki do witryn innych dostawców. Firma MAN dokonała weryfikacji wszystkich stron internetowych bezpośrednio powiązanych z jej własną stroną w momencie tworzenia linków i upewniła się, że nie naruszają one obowiązujących przepisów prawnych. MAN nie ma jednak żadnego wpływu na zawartość stron internetowych, do których odsyłają linki i nie jest w stanie monitorować ich na bieżąco. Dlatego MAN nie ponosi odpowiedzialności za zawartość stron internetowych, do których odsyłają linki, a które poddano edycji po ich utworzeniu. Niniejsze oświadczenie o ochronie danych nie dotyczy stron internetowych innych oferentów, do których prowadzą wzmiankowane linki.

Marki

Android jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Google Inc. Bluetooth™ jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG Inc.



Oryginalne
i
niepowtarzalne

Katalog Oryginalne Akcesoria MAN oferuje części, które możesz zamontować w swoim samochodzie ciężarowym lub dostawczym, aby nadać mu indywidualny charakter.

Oryginalne Akcesoria MAN nie tylko umożliwiają personalizację miejsca pracy, ale także pozwalają firmie zwiększyć wydajność. Części te zapewniają komfortowe i bezpieczne środowisko pracy, dostosowane do indywidualnych potrzeb. Dla firm istotnym czynnikiem są w szczególności koszty eksploatacji, które można zoptymalizować dzięki Oryginalnym Akcesoriom MAN.

Poszczególne warianty Oryginalnych Akcesoriów MAN są tworzone indywidualnie dla danego typu pojazdu. Części są w razie potrzeby oznaczane z wykorzystaniem oznaczeń TGS, TGX, TGM, TGL lub TGE, dzięki czemu można od razu rozpoznać, czy dana część jest dostępna w zależności od zapotrzebowania.

Wyposażenie dodatkowe przeznaczone dla pojazdów generacji NewTruck (pojazdy z roku modelowego od 2020 i nowsze) zostało specjalnie wyróżnione. Prosimy zwrócić uwagę na niniejszy symbol:



ORYGINALNE AKCESORIA MAN

Przegląd korzyści



Oszczędność czasu i pieniędzy

Szybki i łatwy montaż, dzięki temu, że zostały one opracowane specjalnie dla Twojego MAN-a zgodnie z najwyższymi standardami jakości.



Niższe koszty eksploatacji

Optymalizują i upraszczają prawidłową eksploatację Twojego MAN-a.



Zwiększone bezpieczeństwo

Dzięki zastosowaniu odpowiednio dobranego wyposażenia zwiększysz bezpieczeństwo swojego MAN-a na drodze.



Zadbaj o lepszy wygląd i reputację swojej firmy

Stylowe produkty do Twojego MAN-a, które przypadną do gustu także Twoim klientom.



Więcej przyjemności za kierownicą

Komfort, który zwiększy zadowolenie kierowcy i wydajność Twojego pojazdu.



Wygodny dostęp

wszystkie Oryginalne Akcesoria MAN dostępne u Twojego dealera MAN.



RÓWNIEŻ NA ORYGINALNE AKCESORIA MAN

* Oferta obowiązuje w Autoryzowanych Stacjach Obsługi MAN na podstawie Ogólnych Warunków Gwarancyjnych MAN.

KOMFORT





Lepsze samopoczucie i spokojniejsza jazda.

Kierowcy ciężarówek spędzają dużo czasu w miejscu pracy - często także część swojego wolnego czasu. Konieczne staje się więc zapewnienie im możliwie największego komfortu. Oryginalne Akcesoria MAN oferują przydatne i praktyczne dodatki, które uprzyjemniają jazdę i przerwy w podróży. Chcemy abyś czuł się tak komfortowo, jak to tylko możliwe. Twój komfort jest naszym standardem jakości.



KOMFORT

Ekspres do kawy



Podręczny ekspres do kawy MAN umożliwia łatwe i szybkie przygotowanie kawy w każdej kabinie. Ekspres jest podłączany do zapalniczki samochodowej 24 V i można go stosować ze wszystkimi dostępnymi w handlu miękkimi wkładkami filtrującymi. Dzięki prostej obsłudze można cieszyć się świeżą kawą już po około czterech minutach parzenia. Oprócz prostej obsługi ekspres wyróżnia się także eleganckim wzornictwem dopasowanym do wyposażenia wnętrza naszych pojazdów.

Cechy

Materiał: ABS i guma	Wymiary: 92 x 92 x 220 mm
Kolor: Czarny	Ciśnienie maksymalne: 2 bar
Ciężar: 810 g	Czas parzenia: 4 minuty
24 V DC/140 W	Pojemność: 110 ml

! Uwaga

Ekspres, do przygotowania kawy, wymaga wkładki filtrującej o średnicy około 7 cm. Odpowiada to na przykład wkładce do ekspresu Philips Senseo.

Nr kat.	Oznaczenie	Zastosowanie
K3.77620-6000	Ekspres do kawy	Modele TG z zapalniczką samochodową 24 V

KOMFORT

Pokrowce na siedzenia



Oryginalne pokrowce na siedzenia MAN zapewniają najwyższy komfort dzięki najlepszemu dopasowaniu i pierwszorzędnej jakości wykonania "Made in Germany". Wysokiej jakości materiały gwarantują nie tylko łatwe czyszczenie i pielęgnację, ale także odporność na zużycie i najlepszą możliwą ochronę oryginalnych siedzeń MAN. Nie trzeba dodawać, że przy projektowaniu pokrowców wzięto pod uwagę prosty i ułatwiony montaż. Jakość znajduje odzwierciedlenie w ich przyjemnym wyglądzie. Wybierz jeden z trzech ekskluzywnych wzorów 1 PREMIUM, 2 SPORTY i 3 ROBUST.

Pokrowiec na siedzenie PREMIUM

Oryginalny pokrowiec MAN na siedzenie z prawdziwej skóry wprowadza do kabiny luksus i prestiż. Oprócz klasycznego i luksusowego wzornictwa, dzięki mikroperforacji w obszarze siedziska i oparcia, pokrowiec Premium umożliwia korzystanie z funkcji klimatyzacji. Tapicerka skórzana jest najwyższej jakości, szczególnie łatwa do czyszczenia, odporna na zużycie i trwałą.



1

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
		TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2020 z siedzeniami...
K3.62360-6008	Pokrowiec, lewy/prawy, skóra Premium	"Static" z zewnętrzną prowadnicą pasa
K3.62360-6009	Pokrowiec, lewy, skóra Premium	"Comfort/LUXURY+" bez regulacji wysokości pasa
K3.62360-6010	Pokrowiec, prawy, skóra Premium	"Comfort/LUXURY+" bez regulacji wysokości pasa
K3.62360-6001	Pokrowiec, lewy, skóra Premium	"Comfort/LUXURY+" z regulacją wysokości pasa
K3.62360-6000	Pokrowiec, prawy, skóra Premium	"Comfort/LUXURY+" z regulacją wysokości pasa
K3.62360-6033	Pokrowiec, skóra Premium	siedzenie środkowe z pasem biodrowym i funkcją składania
K3.62360-6036	Pokrowiec, lewy/prawy, skóra Premium	siedzenie "Vario" z funkcją obrotową i funkcją składania
		TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2019 z siedzeniami...
K3.62360-6019	Pokrowiec, lewy, skóra Premium	"Isringhausen"
K3.62360-6020	Pokrowiec, prawy, skóra Premium	"Isringhausen"
K3.62360-6031	Pokrowiec, lewy, skóra Premium	"Grammer" z wbudowaną prowadnicą pasa
K3.62360-6032	Pokrowiec, prawy, skóra Premium	"Grammer" z wbudowaną prowadnicą pasa
K3.62360-6029	Pokrowiec, lewy/prawy, skóra Premium	"Grammer" bez prowadnicy pasa
K3.62360-6030	Pokrowiec, skóra Premium	"Grammer" siedzenie środkowe

KOMFORT

Pokrowce na siedzenia



2

Pokrowiec SPORTIVE

Oryginalna tapicerka MAN w wariantcie Sporty charakteryzuje się wyraźnie sportowym wyglądem dzięki szczególnie dynamicznemu wzornictwu i wstawkom w kontrastowych kolorach. Wariant ten przekonuje nie tylko atrakcyjnym wzornictwem, ale przede wszystkim zastosowaniem najwyższej jakości tekstyliów, które są bardzo łatwe w czyszczeniu, a nawet nadają się do prania.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.62360-6004	Pokrowiec, lewy/prawy, Sportive, tkanina	TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2020 z siedzeniami ...
K3.62360-6011	Pokrowiec, lewy, Sportive, tkanina	“Static” z zewnętrzną prowadnicą pasa
K3.62360-6012	Pokrowiec, prawy, Sportive, tkanina	“Comfort/LUXURY+” bez regulacji wysokości pasa
K3.62360-6003	Pokrowiec, lewy, Sportive, tkanina	“Comfort/LUXURY+” bez regulacji wysokości pasa
K3.62360-6002	Pokrowiec, prawy, Sportive, tkanina	“Comfort/LUXURY+” z regulacją wysokości pasa
K3.62360-6034	Pokrowiec, Sportive, tkanina	siedzenie środkowe z pasem biodrowym i funkcją składania
K3.62360-6037	Pokrowiec, lewy/prawy, Sportive, tkanina	siedzenie “Vario” z funkcją obrotową i funkcją składania
		TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2019 z siedzeniami ...
K3.62360-6015	Pokrowiec, lewy, Sportive, tkanina	“Isringhausen”
K3.62360-6016	Pokrowiec, prawy, Sportive, tkanina	“Isringhausen”
K3.62360-6023	Pokrowiec, lewy, Sportive, tkanina	“Grammer” z wbudowaną prowadnicą pasa
K3.62360-6024	Pokrowiec, prawy, Sportive, tkanina	“Grammer” z wbudowaną prowadnicą pasa
K3.62360-6021	Pokrowiec, lewy/prawy, Sportive, tkanina	“Grammer” bez prowadnicy pasa
K3.62360-6022	Pokrowiec, Sportive, tkanina	“Grammer” siedzenie środkowe

KOMFORT

Pokrowce na siedzenia



3

Pokrowiec ROBUST

Oryginalne pokrowce siedzeń MAN w wariantach Robust gwarantują długą żywotność, a dzięki swojej wysokiej wytrzymałości są odporne na długotrwałe użytkowanie w samochodach ciężarowych. Wzornictwo jest atrakcyjnie proste i z założenia uniwersalne. Zastosowane materiały są łatwe do czyszczenia i nadają się do prania.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.62360-6007	Pokrowiec, lewy/prawy, Robust, tkanina	TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2020 z siedzeniami ...
K3.62360-6013	Pokrowiec, lewy, Robust, tkanina	“Static” z zewnętrzną prowadnicą pasa
K3.62360-6014	Pokrowiec, prawy, Robust, tkanina	“Comfort/LUXURY+” bez regulacji wysokości pasa
K3.62360-6005	Pokrowiec, lewy, Robust, tkanina	“Comfort/LUXURY+” bez regulacji wysokości pasa
K3.62360-6006	Pokrowiec, prawy, Robust, tkanina	“Comfort/LUXURY+” z regulacją wysokości pasa
K3.62360-6035	Pokrowiec, Robust, tkanina	“Comfort/LUXURY+” z regulacją wysokości pasa
K3.62360-6038	Pokrowiec, lewy/prawy, Robust, tkanina	siedzenie środkowe z pasem biodrowym i funkcją składania
		siedzenie “Vario” z funkcją obrotową i funkcją składania
		TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2019 z siedzeniami ...
K3.62360-6017	Pokrowiec, lewy, Robust, tkanina	“Isringhausen”
K3.62360-6018	Pokrowiec, prawy, Robust, tkanina	“Isringhausen”
K3.62360-6027	Pokrowiec, lewy, Robust, tkanina	“Grammer” z wbudowaną prowadnicą pasa
K3.62360-6028	Pokrowiec, prawy, Robust, tkanina	“Grammer” z wbudowaną prowadnicą pasa
K3.62360-6025	Pokrowiec, lewy/prawy, Robust, tkanina	“Grammer” bez prowadnicy pasa
K3.62360-6026	Pokrowiec, Robust, tkanina	“Grammer” siedzenie środkowe

COMFORT

Pokrowiec na siedzisko

Oryginalny pokrowiec na siedzisko MAN dla TGE gwarantuje długą żywotność, a dzięki wysokiej wytrzymałości zapewnia nieprzerwane użytkowanie przez wiele lat. Jego wzornictwo jest atrakcyjnie proste i z założenia uniwersalne. Zastosowane materiały są łatwe do czyszczenia i nadają się do prania.

Pokrowce dopasowano do wszystkich dostępnych wariantów siedzeń TGE. Pokrowce można zakładać bez czasochłonnego demontażu, nawet w przypadku siedzisk o złożonej strukturze i w trudno dostępnych lokalizacjach.

Ze szwem bocznej poduszki powietrznej i ogólnym zezwoleniem na użytkowanie (ABE) dla najwyższego możliwego bezpieczeństwa.



Cechy

Materiał: Robust (tkanina)

! Uwaga

W przypadku siedzisk wyposażonych w zintegrowane boczne poduszki powietrzne należy stosować pokrowce z odpowiednimi szwami na boczne poduszki powietrzne.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.62360-6049	Pokrowiec na pojedyncze siedzisko z boczną poduszką powietrzną, LHD	TGE
K3.62360-6048	Pokrowiec na pojedyncze siedzisko z boczną poduszką powietrzną, RHD	
K3.62360-6043	Pokrowiec na pojedyncze siedzisko bez bocznej poduszki powietrznej, prawy i lewy	
K3.62360-6044	Pokrowiec na podwójną kanapę dla pasażera z przodu, dzielony, z boczną poduszką powietrzną, prawy, LHD	
K3.62360-6045	Pokrowiec na podwójną kanapę dla pasażera z przodu, dzielony, z boczną poduszką powietrzną, lewy, RHD	
K3.62360-6046	Pokrowiec na podwójną kanapę dla pasażera z przodu, dzielony, bez bocznej poduszki powietrznej, prawy, LHD	
K3.62360-6047	Pokrowiec na podwójną kanapę dla pasażera z przodu, dzielony, bez bocznej poduszki powietrznej, lewy, RHD	
K3.62360-6042	Pokrowiec na podwójną kanapę dla pasażera z przodu, jednofunkcyjny, bez bocznej poduszki powietrznej, prawy i lewy	
K3.62360-6041	Pokrowiec na kanapę 4-miejscową, kabina załogowa, nadwozie skrzyniowe, w 2gim rzędzie	
K3.62360-6039	Pokrowiec na kanapę 3-miejscową, van Plus, w 2gim rzędzie	
K3.62360-6040	Pokrowiec na kanapę 4-miejscową, van Plus, w 2gim rzędzie	

KOMFORT

Dywaniki podłogowe



Dywaniki podłogowe o wzorze MAN, dokładnie dopasowane i wykonane z wysokiej jakości materiałów, chronią przestrzeń na nogi przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami. Łatwe w czyszczeniu.

Zestaw dywaników podłogowych Premium (welur)

Welurowe dywaniki podłogowe MAN zostały dopasowane do wnętrza Twojego samochodu ciężarowego. Wysokiej jakości materiał z wyhaftowanym logo MAN Lion tworzy szczególnie elegancki akcent.



1

! Uwaga

Zestaw obejmuje stronę kierowcy i stronę pasażera.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.62860-6005	Zestaw, Premium Velour, Lion, LHD	TGX od rocznika 2020
K3.62860-6007	Zestaw, Premium Velour, Lion, RHD	TGX od rocznika 2020
K3.62860-6001	Zestaw, Premium Velour, Lion, LHD	TGL, TGM i TGS od rocznika 2020
K3.62860-6003	Zestaw, Premium Velour, Lion, RHD	TGL, TGM i TGS od rocznika 2020
K3.62860-6009	Zestaw, Premium Velour, Lion, LHD	TGX do rocznika 2019
K3.62860-6011	Zestaw, Premium Velour, Lion, RHD	TGX do rocznika 2019
K3.62860-6013	Zestaw, Premium Velour, Lion, LHD	TGL, TGM i TGS do rocznika 2019
K3.62860-6015	Zestaw, Premium Velour, Lion, RHD	TGL, TGM i TGS do rocznika 2019

Zestaw dywaników podłogowych Robust (filc wełniany)

Szpecially wytrzymałe dywaniki samochodowe MAN z filcu wełnianego są dopasowane do wnętrza Twojego samochodu ciężarowego. Wysokiej jakości materiał z wyszytym logo MAN tworzy szczególnie elegancki akcent.



2

! Uwaga

Zestaw obejmuje stronę kierowcy i stronę pasażera.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.62860-6004	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, LHD	TGX od rocznika 2020
K3.62860-6006	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, RHD	TGX od rocznika 2020
K3.62860-6000	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, LHD	TGL, TGM i TGS od rocznika 2020
K3.62860-6002	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, RHD	TGL, TGM i TGS od rocznika 2020
K3.62860-6008	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, LHD	TGX do rocznika 2019
K3.62860-6010	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, RHD	TGX do rocznika 2019
K3.62860-6012	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, LHD	TGL, TGM i TGS do rocznika 2019
K3.62860-6014	Zestaw, filc wełniany Robust, MAN, RHD	TGL, TGM i TGS do rocznika 2019

KOMFORT

Dywaniki podłogowe



3

Całoroczny dywanik podłogowy od rocznika 2020

Dywaniki podłogowe z logo MAN Lion wykonane z wytrzymałej gumy zabezpieczają miejsce na nogi przed zanieczyszczeniami i uszkodzeniami. Są łatwe w czyszczeniu. Ich wzornictwo jest idealnie dopasowane do wnętrza pojazdów generacji od roku modelowego 2020.

Dywaniki są dostępne osobno po stronie kierowcy i pasażera.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.62860-0039	Dywanik podłogowy całoroczny, od strony kierowcy, LHD	TGX od rocznika 2020
K3.62860-0038	Dywanik podłogowy całoroczny, od strony pasażera, LHD	
K3.62860-0040	Dywanik podłogowy całoroczny, od strony kierowcy, RHD	
K3.62860-0041	Dywanik podłogowy całoroczny, od strony pasażera, RHD	
K3.62860-0043	Dywanik podłogowy, od strony kierowcy, LHD	TGS, TGM, TGL od rocznika 2020
K3.62860-0042	Dywanik podłogowy, od strony pasażera, LHD	
K3.62860-0044	Dywanik podłogowy, od strony kierowcy, RHD	
K3.62860-0045	Dywanik podłogowy, od strony pasażera, RHD	

4

Całoroczny dywanik podłogowy do rocznika 2019

Wysokiej jakości dywaniki podłogowe wykonane z gumy chronią wnętrze przed uszkodzeniami i zabrudzeniami. Są one nie tylko dopasowane do wielkości kabiny, ale także bardzo trwałe oraz łatwe i szybkie w czyszczeniu.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62861-0139	Dywanik, lewy przedni, R41/L40	TGX do rocznika 2019 i TGA
81.62861-0138	Dywanik, prawy przedni, R41/L40	TGX do rocznika 2019 i TGA
81.62861-0141	Dywanik, lewy przedni, L10/15/32/37L17/34/39	TGL, TGM, TGS do rocznika 2019 i TGA
81.62861-0140	Dywanik, prawy przedni, L10/15/32/37L17/34/39	TGL, TGM, TGS do rocznika 2019 i TGA
81.62860-0934	Dywanik, środkowy, L10/15/32/37	TGL, TGM, TGS do rocznika 2019 i TGA

KOMFORT

Dywaniki podłogowe TGE

Oryginalne dywaniki całoroczne MAN chronią Twój pojazd przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Są one idealnie dopasowane, mają właściwości antypoślizgowe i można je łatwo czyścić. Ponadto dywaniki nadają się w 100% do recyklingu, są bardzo wytrzymałe i trwałe. Materiał, z którego są wykonane, sprawia, że dywaniki na każdą pogodę stają się znacznie lżejsze niż zwykłe maty podłogowe. W jednym zestawie znajdują się trzy dywaniki chroniące przednią przestrzeń na nogi i tunel środkowy.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.62860-6001	Dywaniki całoroczne, przednie, LHD	TGE
65.62860-6002	Dywaniki całoroczne, przednie, RHD	
65.62860-6003	Dywaniki całoroczne, tylne, kabina brygadowa	

Dywanik welurowy TGE

Wykonane z wysokiej jakości, odpornego na zużycie weluru dywaniki podłogowe z lwem MAN zapewniają doskonały wygląd w kabinie. Zachwycają doskonałym dopasowaniem. Zawarte w zestawie zapięcia zapewniają ich pewne mocowanie. Dzięki temu optymalnie chronią przestrzeń na nogi w TGE przed zanieczyszczeniami. Są również łatwe w czyszczeniu.

Dywaniki do przedniej przestrzeni na nogi można zamówić w komplecie. Dostępny jest również pojedynczy dywanik przed drugi rząd siedzeń w kabinach brygadowych.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.62860-6020	LHD, zestaw welurowy Premium (lion), przód	TGE
K3.62860-6021	RHD, zestaw welurowy Premium (lion), przód	
K3.62860-0036	welur Premium, tył, kabina brygadowa	

KOMFORT

Dywanik środkowy z włókna



Dopasowany do potrzeb dywanik z włókna chroni środkową przestrzeń między fotelami i zapewnia dodatkową izolację podłoża. Dzięki kolorom dopasowanym do wnętrza i miękkiemu materiałowi dywaniki te sprawiają, że w kabinie jest bardziej komfortowo i przytulnie. Ponadto są one trwałe i łatwe do utrzymania w czystości.



Cechy

Warianty kolorystyczne: szary, beżowy

Materiał: Welur

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62861-0180	Dywanik środkowy z włókna do TipMatic, beżowy, 966 mm x 514 mm	TGX z kabinami GN, GM, GX
81.62861-0163	Dywanik środkowy z włókna do TipMatic, szary, 966 mm x 514 mm	
81.62861-0179	Dywanik środkowy z włókna do ręcznej dźwigni zmiany biegów, beżowy, 676 mm x 514 mm	
81.62861-0162	Dywanik środkowy z włókna do ręcznej dźwigni zmiany biegów, szary, 676 mm x 514 mm	
81.62861-0268	Dywanik środkowy z włókna do TipMatic, beżowy, 733 mm x 538 mm	TGS z kabinami TN, TM
81.62861-0267	Dywanik środkowy z włókna do TipMatic, szary, 733 mm x 538 mm	
81.62861-0269	Dywanik środkowy z włókna do ręcznej dźwigni zmiany biegów, beżowy, 496 mm x 538 mm	
81.62861-0266	Dywanik środkowy z włókna do ręcznej dźwigni zmiany biegów, szary, 496 mm x 538 mm	

KOMFORT

Klimatyzatory dachowe

Dzięki oryginalnemu dachowemu klimatyzatorowi MAN kierowca ciężarówki może odpoczywać w kabinie, bez konieczności wielogodzinnego uruchamiania silnika i zużycia dużych ilości paliwa. Wypoczęty kierowca zapewnia również większe bezpieczeństwo. Dzięki wysoce wydajnej technologii systemy te chłodzą szybko i niezawodnie przez maksymalnie 12 godzin przy niskich kosztach eksploatacji. Kompaktowe, zasilane bateryjnie dachowe systemy klimatyzacji do samochodów ciężarowych można łatwo zamontować w istniejącym luku dachowym.

! Uwaga

Zaleca się, aby wyposażyć pojazd w akumulator o pojemności 225 Ah i wydajniejszy alternator Longlife Eco. Nie wolno zmieniać wstępnie ustawionego zabezpieczenia podnapięciowego systemu. Aby uniknąć głębokiego rozładowania, zaleca się uruchomienie pojazdu po dłuższym korzystaniu z systemu przed użyciem innego odbiornika prądu. Jeżeli klimatyzator dachowy zmienia wysokość całkowitą pojazdu, należy to odnotować w dokumentacji pojazdu. Przepisy krajowe zachowują nadrzędność nad technicznie dopuszczalnymi wymiarami i ciężarami, jeśli ograniczają one technicznie dopuszczalne wymiary i ciężary.

Przed przechyleniem kabiny w celach konserwacyjnych należy wyłączyć klimatyzator dachowy. Należy przestrzegać szczegółowych instrukcji bezpieczeństwa dotyczących klimatyzatorów dachowych i instalacji myjących! Zalecane jest wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN. Szczegółowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym MAN.

Dzięki dostępności czterech różnych wersji, każdy użytkownik znajdzie rozwiązanie odpowiednie do swoich potrzeb:

- 1 Klimatyzator dachowy RTX 1000
- 2 Klimatyzator dachowy RTX 2000
- 3 Klimatyzator dachowy i naścienny SPX 1200
- 4 Klimatyzator dachowy Cooltronic G2.5



KOMFORT

Klimatyzatory dachowe



1

Klimatyzator dachowy RTX 1000

Klimatyzator dachowy został zaprojektowany z myślą o relaksującym okresie odpoczynku w trybie stacjonarnym. Dzięki wysoce wydajnej technologii zapewnia szybkie i niezawodne chłodzenie nawet przez dwanaście godzin. Kompaktowy, zasilany bateryjnie dachowy system klimatyzacji do ciężarówek można łatwo zamontować w istniejącym luku dachowym.



Cechy

Moc chłodnicza 1200 W

Wysoka wydajność: pobór prądu tylko 8 A w trybie Eco

Autonomiczny, zasilany bateryjnie dachowy system klimatyzacji postojowej

Wszystkie elementy zintegrowane w jednej jednostce dachowej

Zgodność z ADR

Zestaw montażowy przeznaczony dla MAN

Klimatyzator dachowy odpowiedni do pracy w temperaturach otoczenia od 5°C do 52°C

Do dwunastu godzin pracy przy maksymalnej wydajności chłodzenia

Precyzyjna regulacja temperatury

Tryb Boost Cooling zapewniający szybkie chłodzenie

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.61900-6002	Klimatyzator dachowy RTX 1000	TGL, TGM, TGS, TGX z lukiem; Nie dotyczy kabin TGX GM, XLX oraz TGL/TGM/TGS CC, C, TM, LX
U1.61941-6000	Zestaw montażowy RTX dla TG2, beżowy	TGL, TGM, TGS, TGX do rocznika 2019 z lukiem; Nie dotyczy kabin TGX GM, XLX oraz TGL/TGM/TGS CC, C, TM, LX
U1.61940-6005	Zestaw montażowy RTX dla TG3, beżowy	TGL, TGM, TGS, TGX od rocznika 2020 z lukiem; Nie dotyczy kabin TGX GM, XLX oraz TGL/TGM/TGS CC, C, TM, LX

KOMFORT

Klimatyzatory dachowe



2

Klimatyzator dachowy RTX 2000

Klimatyzator dachowy został zaprojektowany z myślą o relaksującym okresie odpoczynku w trybie stacjonarnym. Dzięki wysoce wydajnej technologii zapewnia szybkie i niezawodne chłodzenie nawet przez sześć godzin. Kompaktowy, zasilany bateryjnie dachowy system klimatyzacji do ciężarówek można łatwo zamontować w istniejącym luku dachowym.



Cechy

Moc chłodnicza 2000 W

Wysoka wydajność: pobór prądu tylko 8 A w trybie Eco

AAutonomiczny, zasilany bateryjnie, montowany na dachu system klimatyzacji postojowej

Wszystkie elementy zintegrowane w jednej jednostce dachowej

Zgodność z ADR

Zestaw montażowy przeznaczony dla MAN

Klimatyzator dachowy odpowiedni do pracy w temperaturach otoczenia od 5°C do 52°C

Do sześciu godzin pracy przy maksymalnej wydajności chłodzenia

Do dwunastu godzin pracy w temperaturach środkowoeuropejskich

Precyzyjna regulacja temperatury

Tryb Boost Cooling zapewniający szybkie chłodzenie

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.61900-6001	Klimatyzator dachowy RTX 2000	TGL, TGM, TGS, TGX z lukiem; Nie dotyczy kabin TGX GM, XLX oraz TGL/TGM/TGS CC, C, TM, LX
U1.61941-6000	Zestaw montażowy RTX dla TG2, beżowy	TGL, TGM, TGS, TGX do rocznika 2019 z lukiem; Nie dotyczy kabin TGX GM, XLX oraz TGL/TGM/TGS CC, C, TM, LX
U1.61940-6005	Zestaw montażowy RTX dla TG3, beżowy	TGL, TGM, TGS, TGX od rocznika 2020 z lukiem; Nie dotyczy kabin TGX GM, XLX oraz TGL/TGM/TGS CC, C, TM, LX

KOMFORT

Klimatyzatory dachowe



3

Klimatyzator dachowy i ścienny SPX 1200

Klimatyzator dachowy został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu spokojnego i relaksującego czasu w trybie stacjonarnym. Dzięki wydajnej technologii zapewnia szybkie i niezawodne chłodzenie. Bardzo płaska jednostka dachowa pozwala zaoszczędzić miejsce i praktycznie nie wpływa na całkowitą wysokość dachu. Dlatego nadaje się również do pojazdów TGX z kabiną GM lub XLX i spojlerem dachowym.

Zespół parownika SPX 1200T (w łuku dachowym) z zespołem skraplacza SPX 1200C (na ścianie tylnej) są instalowane rozdzielnie (split).



Cechy

Wysoka wydajność chłodzenia: 1200 W

Niskie zużycie energii: 5 A w trybie Eco

Maks. pobór prądu: 25 A

Ciężar: SPX 1200T ok. 20 kg,
SPX 1200C ok. 13 kg

Zgodność z ADR wszystkich klas z wyjątkiem EX/II, EX/III

Pomocniczy system klimatyzacji przystosowany do pracy w temperaturach otoczenia od 5°C do 52°C

! Uwaga

- W niektórych przypadkach pojazdy z nadwoziem wymiennym mogą nie nadawać się do montażu modułu ściany tylnej SPX 1200C. Należy sprawdzić odległość pomiędzy tylną ścianą kabiny a nadwoziem!
- Aby zapobiegać występowaniu uszkodzeń klimatyzacji montowanej na dachu oraz spojlerze, należy koniecznie stosować podkładki dystansowe dołączone do spojlera w kabinach GM w wersji od rocznika 2020..
- Zmiany lub modyfikacje spojlera dachowego są niedozwolone a ich wprowadzenie spowoduje unieważnienie ogólnego pozwolenia na eksploatację (ABE).
- Zaleca się, aby wyposażyć pojazd w akumulator o pojemności 225 Ah i wydajniejszy alternator Longlife Eco.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.61920-6006	Agregat skraplający tylny-ścienny SPX1200C	TGL, TGM, TGS, TGX z wyłazem dachowym; nie dotyczy TGL/TGM z kabiną C
K3.61920-6007	Jednostka dachowa z parownikiem SPX1200T	
K3.61940-6007	Zestaw montażowy do SPX1200T TG3, beżowy	TGL, TGM, TGS, TGX od modelu rocznika MY 2020 z wyłazem dachowym; nie dotyczy TGL/TGM z kabiną C
K3.61940-6006	Rama montażowa tylny-ścienna SPX1200C, szeroka kabina	TGX
K3.61940-6001	Rama montażowa tylny-ścienna SPX1200C, wąska kabina	TGL, TGM, TGS

COMFORT

Klimatyzatory dachowe

4

Klimatyzator dachowy Cooltronic G2.5

Oryginalne dachowe systemy klimatyzacji MAN pozwalają na odpoczynek i przerwy w pracy w kabinie w optymalnych warunkach. Zwiększają także czujność kierowcy, zapewniając tym samym większe bezpieczeństwo na drodze. Systemy Cooltronic G2.5 to niezależne systemy klimatyzacji ze sprężarkami elektrycznymi i obiegiem zamkniętym, które automatycznie dostosowują swoją moc chłodniczą do możliwie najniższego zużycia energii.



Dzięki zastosowaniu specjalnej dwuczęściowej konstrukcji system klimatyzacji do samochodów ciężarowych można zamontować pod spojlerem dachowym, dzięki czemu nadaje się on szczególnie do pojazdów MAN TGX z kabiną GM lub XLX (o średniej wysokości) i spojlerem dachowym. Urządzenie MAN Cooltronic G2.5 można stosować również we wszystkich innych pojazdach MAN TG z długą kabiną.

Cechy

Moc chłodnicza 920 W

Cyfrowy miernik temperatury (w °C i °F)

z pilotem zdalnego sterowania

Pięć poziomów roboczych wentylatora

Podwójna ochrona baterii

Zgodność z ADR

Zestaw montażowy przeznaczony dla MAN

Dwuczęściowa konstrukcja

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.61900-6004	Klimatyzator dachowy Cooltronic G2.5 bez zestawu montażowego	Dla wszystkich modeli TG z długą kabiną GM/XLX, TM/LX, GM/TN, L, DN, Doka, nie dotyczy kabin GX/XXL
K3.61941-6001	Zestaw montażowy Cooltronic do TG3, beżowy	Dla wszystkich modeli TG z długą kabiną od rocznika 2020
K3.61941-6000	Zestaw montażowy Cooltronic do TG2, szary	Dla wszystkich modeli TG z długą kabiną do rocznika 2019

KOMFORT

Hamak



Wygodny hamak można zamocować nad łóżkiem piętrowym, co zapewnia swobodną pozycję siedzącą. Pozwala to uzyskać maksymalny komfort, zwłaszcza w połączeniu z telewizorem. Łatwe przechowywanie zapewnione jest dzięki możliwości jego zwinięcia i zabezpieczenia z wykorzystaniem pętli.



Cechy

Czarny wzór z dyskretnymi szarymi kropkami

Wytrzymała tkanina z przeszyciami

Mocowanie za pomocą 2 haczyków sprężynowych na uchwycie ściennym

Łatwy do zwinięcia i zamocowania z wykorzystaniem 2 pętli

! Uwaga

Szczegółowe informacje i części potrzebne do montażu można uzyskać w punkcie serwisowym MAN. Zalecane jest wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.62159-5010	Hamak*	TGX od rocznika 2020

* Numer artykułu nie zawiera żadnych części montażowych. Należy je zamówić oddzielnie.



KOMFORT

Materace



Nasze oryginalne materace MAN zapewniają kierowcy spokojny sen i komfortowe okresy przestoju, dzięki czemu może on bezpiecznie dotrzeć do celu podróży. Zdejmowany i łatwy w czyszczeniu pokrowiec jest bardzo higieniczny, dzięki czemu doskonale nadaje się dla alergików. Dzięki porowatej strukturze zimnej pianki nasze materace są materiałami oddychającymi, przepuszczającymi wilgoć, lekkimi i zapewniającymi dobrą izolację termiczną. Ich wysoka elastyczność oznacza, że doskonale dopasowują się do ciała.

Materace do pojazdów od rocznika 2020

Wielostrefowe materace z zimnej pianki o trzech różnych grubościach w kolorach Moon grey i Desert beige są oferowane do samochodów ciężarowych od rocznika modelowego 2020.

Materac Luxury

Dzięki grubości 110 mm i siedmiu ergonomicznym strefom w obrębie głowy, szyi/ramion, lędźwi i miednicy, materac Luxury z zimnej pianki oferuje najwyższy poziom komfortu. Zapewnia on optymalną redukcję nacisku, który sprzyja prawidłowemu wypoczynkowi i umożliwia spokojny sen. Pokrowiec z oddychającej tkaniny można zdjąć i wyprać, co ułatwia utrzymanie go w czystości. Dwie taśmy z rzepami zabezpieczają materac przed przesuwaniem się na wsporniku materaca.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do (samochody ciężarowe od rocznika 2020)
81.62160-6120	Luksusowy materac, góra 110 mm, 7 stref twardości, kabiny Moon grey	kabiny GM, GX
81.62160-6121	Luksusowy materac, góra 110 mm, 7 stref twardości, Desert beige	
81.62160-6126	Luksusowy materac, dół 110 mm, 7 stref twardości, kabiny Desert beige	kabiny GN, GM, GX
81.62160-6127	Luksusowy materac, dół 110 mm, 7 stref twardości, Moon grey	
81.62160-6132	Luksusowy materac, góra 110 mm, 7 stref twardości, kabina Moon grey	kabina TM
81.62160-6133	Luksusowy materac, góra 110 mm, 7 stref twardości, Desert beige	
81.62160-6138	Luksusowy materac, dół 110 mm, 7 stref twardości, kabiny Moon grey	
81.62160-6139	Luksusowy materac, dół 110 mm, 7 stref twardości, Desert beige	kabiny TN, TM

KOMFORT

Materace



Materac Quality

Grubość 90 mm i trzy ergonomiczne strefy sprawiają, że materac piankowy Quality zapewnia doskonały komfort. Bardzo dobrze łagodzi nacisk, zapewniając zdrowy wypoczynek i wygodny sen. Pokrowiec z oddychającej tkaniny można zdjąć i wyprać, co ułatwia utrzymanie go w czystości. Dwie taśmy z rzepami zabezpieczają materac przed przesuwaniem się na wsporniku materaca.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do (samochody ciężarowe od rocznika 2020)
81.62160-6118	Wysokiej jakości materac, góra 90 mm, 3 strefy twardości, Moon grey	kabiny GM, GX
81.62160-6119	Wysokiej jakości materac, góra 90 mm, 3 strefy twardości, Desert beige	
81.62160-6124	Wysokiej jakości materac, dół 90 mm, 3 strefy twardości, Moon grey	kabiny GN, GM, GX
81.62160-6125	Wysokiej jakości materac, dół 90 mm, 3 strefy twardości, Desert beige	
81.62160-6130	Wysokiej jakości materac, góra 90 mm, 3 strefy twardości, Moon grey	kabina TM
81.62160-6131	Wysokiej jakości materac, góra 90 mm, 3 strefy twardości, Desert beige	
81.62160-6136	Wysokiej jakości materac, dół 90 mm, 3 strefy twardości, Moon grey	kabiny TN, TM
81.62160-6137	Wysokiej jakości materac, dół 90 mm, 3 strefy twardości, Desert beige	

KOMFORT

Materace



Materac Basic

Materac z zimnej pianki na łóżko piętrowe ma grubość 70 mm i jedną ergonomiczną strefę twardości. Pokrycie materaca z zimnej pianki jest materiałem oddychającym, który można zdjąć i wyprać w celu łatwiejszego czyszczenia. Dwie taśmy z rzepami zabezpieczają materac przed przesuwaniem się na wsporniku materaca.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do (samochody ciężarowe od rocznika 2020)
81.62160-6120	Podstawowy materac, góra 70 mm, 1 strefa twardości, Moon grey	kabiny GM, GX
81.62160-6121	Podstawowy materac, góra 70 mm, 1 strefa twardości, Desert beige	
81.62160-6126	Podstawowy materac, dół 70 mm, 1 strefa twardości, Moon grey	kabiny GN, GM, GX
81.62160-6127	Podstawowy materac, dół 70 mm, 1 strefa twardości, Desert beige	
81.62160-6132	Podstawowy materac, góra 70 mm, 1 strefa twardość, Moon grey	kabina TM cab
81.62160-6133	Podstawowy materac, góra 70 mm, 1 strefa twardość, Desert beige	
81.62160-6138	Podstawowy materac, dół 70 mm, 1 strefa twardości, Moon grey	kabiny TN, TM
81.62160-6139	Podstawowy materac, dół 70 mm, 1 strefa twardości, Desert beige	

KOMFORT

Materace

Materace do pojazdów do rocznika 2019

W przypadku pojazdów do rocznika modelowego 2019 można wybrać jedną z dwóch różnych grubości materaca w kolorze szarym.

Materac Luxury

Luksusowy materac z zimnej pianki o grubości 90 mm i zróżnicowanych strefach twardości gwarantuje najwyższy poziom komfortu. Zapewnia on optymalną redukcję nacisku, co pozwala na zdrowy wypoczynek i wyjątkowo spokojny sen. Pokrowiec z oddychającej tkaniny można zdjąć i wyprać, co ułatwia utrzymanie go w czystości. Dwie taśmy z rzepami zabezpieczają materac przed przesuwaniem się na wsporniku materaca. Pokrowce na materace można również zamawiać oddzielnie.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do (samochody ciężarowe do rocznika 2019)
81.62160-6093	Materac luksusowy, dół, kabiny 90 mm	kabiny XL XLX, XXL (nie dotyczy TGA XL)
81.62160-6096	Materac luksusowy, góra, kabiny, 90 mm	kabina XXL (nie dotyczy TGA)
81.62160-6099	Luksusowy pokrowiec, dół, kabiny	kabiny XL XLX, XXL (nie dotyczy TGA XL)
81.62160-6102	Luksusowy pokrowiec, góra, kabiny	kabina XXL (nie dotyczy TGA)

Materac Comfort

Komfortowy materac z zimnej pianki o grubości 70 mm zapewnia bardzo dobry poziom komfortu leżenia i spania. Jest on higieniczny i łatwy do czyszczenia dzięki oddychającemu, zmywalnemu i wymiennemu pokrowcowi wykonanemu z tkaniny. Dwie taśmy na rzepy zabezpieczają materac przed przesuwaniem się na wsporniku materaca. Pokrowce na materace można również zamawiać oddzielnie.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do (samochody ciężarowe do rocznika 2019)
81.62160-6092	Materac komfortowy, dół, 70 mm	kabiny L, LX
81.62160-6094	Materac komfortowy, dół, 70 mm	kabiny XL XLX, XXL (nie dotyczy TGA XL)
81.62160-6095	Materac komfortowy, góra, 70 mm	kabina LX
81.62160-6097	Materac komfortowy, góra, 70 mm	kabiny XLX, XXL (nie dotyczy TGA)
81.62160-6098	Pokrowiec komfortowy, dół	kabiny L, LX
81.62160-6100	Pokrowiec komfortowy, dół	kabiny XL XLX, XXL (nie dotyczy TGA XL)
81.62160-6101	Pokrowiec komfortowy, góra	kabina LX
81.62160-6103	Pokrowiec komfortowy, góra	kabiny XLX, XXL (nie dotyczy TGA)

KOMFORT

Zasłony



1

Zasłony poprzeczne od rocznika modelowego 2020

Dwuczęściowa zasłona poprzeczna z nieprzezroczystej tkaniny zapewnia kierowcom komfort wypoczynku i snu. Część piętrowa może być całkowicie lub częściowo osłonięta zapewniając ochronę przed wzrokiem osób postronnych, przeciągami i światłem bocznym. Łatwo zdjąć zasłonę, aby ją wyprać i wyczyścić.



Cechy

Szerokość jednej części zasłony: ok. 1000 mm

Wysokość: ok. 980 mm

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62101-6014	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor moon grey	TGX z kabiną GX, począwszy od rocznika modelowego 2020
81.62101-6013	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor desert beige	
81.62101-5167	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor moon grey	Modele TGX z kabiną GN, począwszy od rocznika modelowego 2020
81.62101-5132	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor desert beige	
81.62101-6012	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor moon grey	Modele TGX z kabiną GM, począwszy od rocznika modelowego 2020
81.62101-6011	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor desert beige	
81.62101-5131	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor moon grey	Modele TG z kabiną TN, począwszy od rocznika modelowego 2020
81.62101-5166	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor desert beige	
81.62101-5133	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor moon grey	Modele TG z kabiną TM, począwszy od rocznika modelowego 2020
81.62101-6015	Zasłona poprzeczna, lewa/prawa, kolor desert beige	

Zasłony poprzeczne do rocznika modelowego 2019

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62101-5106	Zasłona poprzeczna, czarna, lewa lub prawa	TG do rocznika modelowego 2019 z kabiną XLX
81.62101-5147	Zasłona poprzeczna, beżowa, lewa lub prawa	
81.62101-5097	Zasłona poprzeczna, czarna, lewa lub prawa	TG do rocznika modelowego 2019 z kabiną XXL
81.62101-5149	Zasłona poprzeczna, beżowa, lewa lub prawa	
81.62101-5096	Zasłona poprzeczna, czarna, lewa lub prawa	TG do rocznika modelowego 2019 z kabiną XL
81.62101-5151	Zasłona poprzeczna, beżowa, lewa lub prawa	
81.62101-5094	Zasłona poprzeczna, czarna, lewa lub prawa	TG do rocznika modelowego 2019 z kabiną L
81.62101-5095	Zasłona poprzeczna, czarna, lewa lub prawa	TG do rocznika modelowego 2019 z kabiną LX

KOMFORT

Zasłony



Zasłony uniwersalne od rocznika modelowego 2020

2



Matowa zasłona uniwersalna gwarantuje zachowanie prywatności podczas przerw na odpoczynek umożliwiając relaks i zaciemnienie w przerwach na sen również w ciągu dnia. Zapewnia również dobrą dodatkową izolację cieplną. Dzięki dwuczęściowej konstrukcji można zasłonić tylko część okna przedniego lub bocznego. Zasłonę można łatwo zdjąć, aby ją wyprać i oczyścić.

Cechy

Szerokość jednej części zasłony: ok. 2 795 mm

Wysokość: ok. 265 mm

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62101-5163	Zasłona uniwersalna, lewa, kolor moon grey	Modele TG począwszy od rocznika modelowego 2020
81.62101-5162	Zasłona uniwersalna, prawa, kolor moon grey	
81.62101-5161	Zasłona uniwersalna, lewa, kolor desert beige	
81.62101-5160	Zasłona uniwersalna, prawa, kolor desert beige	

Kurtyny uniwersalne do rocznika modelowego 2019

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62101-5107	Zasłona uniwersalna, czarna, lewa	Modele TG do rocznika modelowego 2019 z kabiną L, XL, LX i XLX
81.62101-5110	Zasłona uniwersalna, czarna, prawa	
81.62101-5135	Zasłona uniwersalna, beżowa, lewa	TG do rocznika modelowego 2019 z kabiną XXL
81.62101-5134	Zasłona uniwersalna, beżowa, prawa	
81.62101-5109	Zasłona uniwersalna, czarna, lewa	
81.62101-5108	Zasłona uniwersalna, czarna, prawa	
81.62101-5143	Zasłona uniwersalna, beżowa, lewa	
81.62101-5142	Zasłona uniwersalna, beżowa, prawa	

KOMFORT

Zasłony



3

Zasłony do okien na tylnej ścianie począwszy od rocznika modelowego 2020



Zasłona okna na tylnej ścianie kabiny została wykonana z matowej tkaniny i zapewnia skuteczną ochronę przed ciepłem, światłem i promieniami słonecznymi. Podczas snu lub odpoczynku kabinę można zaciemnić, co znacznie poprawia komfort i wspomaga regenerację. Zasłonę można łatwo zdjąć, aby ją wyprać i oczyścić.

Właściwości

Szerokość jednej części zasłony: ok. 1580 mm

Wysokość: ok. 560 mm

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62101-5168	Zasłona okna na tylnej ścianie, kolor moon grey	Modele TG począwszy od rocznika modelowego 2020
81.62101-5169	Zasłona okna na tylnej ścianie, kolor desert beige	

Zasłony do okien na tylnej ścianie do rocznika modelowego 2019

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62101-5101	Zasłona okna na tylnej ścianie, czarna	TG do rocznika modelowego 2019
81.62101-6003	Zasłona okna na tylnej ścianie, szara	
81.62101-5165	Zasłona okna na tylnej ścianie, szara	

KOMFORT

Lampka nocna 12/24 V



Dzięki eleganckiemu i dynamicznemu wzornictwu lampka do czytania LED MAN doskonale komponuje się z wnętrzem każdego pojazdu. Jest bardzo elastyczna i dlatego nadaje się do oświetlania różnych obszarów w obrębie kabiny. Szyjka lampki ma matową, czarną, silikonową powierzchnię i można regulować jej położenie w zależności od potrzeb. Lampka jest wyposażona w wyłącznik, dzięki któremu nie trzeba jej za każdym razem demontować..



Cechy

Napięcie zasilania: 12 V i 24 V od zapalniczki samochodowej

Strumień świetlny: 20 lm

Długie ramię elastyczne: 370 mm

Ciężar: 84 g

Żywotność: do 20 000 godzin pracy

Miękka, antypoślizgowa i odporna na zabrudzenia powierzchnia

Nr indeksu

K3.25202-6000

Nazwa

Lampka nocna 12/24 V

Pasuje do

Wszystkie modele TG, łącznie z TGE



KOMFORT

Lampka nocna LED



Lampkę nocną można stosować zarówno jako lampkę do czytania, jak i do oświetlenia pomieszczeń. Zapewnia ona przytulne oświetlenie strefy wypoczynku w ciepłej, przyjemnej barwie światła.

Obracana o 360° głowica lampy umożliwia oświetlenie dowolnej części pomieszczenia. Można ją łatwo włączać i wyłączać za pomocą przełącznika umieszczonego w podstawie.



Cechy

Napięcie znamionowe: 24 V

Pobór mocy: 5 W

Głowicę lampy można obracać o 360°

Nr indeksu

81.25201-6289

Nazwa

Lampka nocna LED

Pasuje do

Wszystkie TG

Lampka na biurko 24 V



Lampka nocna MAN Genuine posiada solidny zacisk sprężynowy, dzięki czemu można ją zawsze pewnie mocować do grzbietów książek, zasłon przeciwsłonecznych lub krawędzi stołu.



Nr indeksu

81.66804-6030

Nazwa

Lampka na biurko 24 V

Pasuje do

Wszystkie modele TG z zapalniczką samochodową 24 V

KOMFORT

Uchwyt na kubek stosowany do roku modelowego 2017

Deska rozdzielcza jest wyposażona w uchwyt na kubki i tackę do przechowywania; można w niej bezpiecznie umieszczać kubki, puszki lub małe butelki. Uchwyt na kubki można ustawić w podstawie w dwóch różnych pozycjach.



Cechy

Głębokość zabudowy: 40 mm

Dopasowany do części środkowej deski rozdzielczej

Kolor: Antracyt

Nr indeksu

81.63740-6015

Nazwa

Uchwyt na kubek

Pasuje do

TGL i TGM od Euro 6 do rocznika 2017
TGS i TGX do rocznika 2017

Uchwyt na kubek od roku modelowego 2018 do 2019

Wraz z liftingiem w roku 2018 wszystkie pojazdy MAN TG otrzymały nowe uchwyty na kubki, które można dowolnie ustawiać i mocować. Szeroka deska rozdzielcza w TGX oferuje do czterech miejsc, a wąska deska rozdzielcza w TGL, TGM i TGS oferuje miejsce na dwa uchwyty na kubki.



Cechy

Głębokość zabudowy: 40 mm

Dopasowany do części środkowej deski rozdzielczej

Kolor: Antracyt

Nr indeksu

81.61701-6691

Nazwa

Uchwyt na kubek

Pasuje do

TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2018 do 2019

KOMFORT

Popielniczka



Popielniczka z papierośnicą i małym wgłębieniem do gaszenia papierosa. Zapewnia wszechstronne zastosowanie, również w charakterze popielniczki stołowej poza pojazdem.



Cechy

Dopasowana do oryginalnego uchwytu na kubek MAN

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.63740-6039	Popielniczka, antracyt, wysokość ok. 127 cm, średnica podstawy ok. 7 cm	Modele TG począwszy od rocznika modelowego 2020
81.63740-6038	Popielniczka, antracyt, wysokość ok. 127 cm, średnica podstawy ok. 6 cm	Modele TG począwszy od rocznika modelowego 2018; TGE
81.63740-6000	Popielniczka, czarna	TGE

Składany stolik

Dzięki naszemu składanemu stolikowi MAN można stworzyć dodatkowe miejsce do odpoczynku, spożywania posiłków lub pracy w kabinie. Po złożeniu stolik jest bezpiecznie przechowywany przed dolną koją.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
85.63912-1008	Stół składany	TGX do rocznika modelowego 2019

KOMFORT

Zestaw do czyszczenia okien



W tym miejscu połączono elementy, które do siebie pasują. Wytrzymała myjka wraz z gumową ściągaczką. Skrobaczka do lodu błyskawicznie zapewniając niezbędną widoczność, a drążek teleskopowy umożliwia łatwy dostęp do czyszczonych elementów. Możliwości przechowywania są dostosowane do warunków danego wariantu kabiny (zob. przegląd części montażowych). Wysuwany drążek teleskopowy ze złączem wtykowym umożliwia zmianę głowicy czyszczącej (myjka z wałkiem gumowym) i skrobaczka do lodu.



Cechy

Długość: 95 - 150 cm

Kolor: Szary

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
09.38064-0131	Skrobaczka do lodu	wszystkie TGE
08.00344-9021	Ściągaczka	
08.00344-9026	Ramię teleskopowe 95-150 cm	modele TG, TGE (bez uchwyty)
08.00344-9030	Ściągaczka z logo MAN	
09.38064-0136	Skrobaczka do lodu z logo MAN	
08.00344-9029	Ramię teleskopowe, antracyt/czerwony	
08.00344-9031	Ramię teleskopowe, antracyt, 78-125 cm, ze sztywnym uchwytem	

! Szczegółowe informacje

Zestawienie dodatkowych części montażowych przedstawiono w poniższej tabeli. Od roku modelowego 2020 wszystkie części montażowe dla modeli TGL i TGM z kabiną TM, TN lub NN, a także TGS i TGX będą niedostępne. W tych modelach zestaw do mycia okien jest przechowywany w schowku.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.63921-5001	Uchwyt	TGL/TGM w kabinie C do rocznika modelowego 2019; TGL/TGM w kabinie CC
81.63921-5002	Uchwyt	TGM z kabiną L i LX do rocznika modelowego 2019
85.66915-2016	Zacisk (wymagane dwie sztuki)	TGL, TGM z kabiną załogową
81.66840-0058	Uchwyt	TGS i TGX wszystkie modele do rocznika modelowego 2019 (wymagane są wszystkie trzy elementy)
81.66840-0059	Uchwyt	
06.67123-4419	Opaska zaciskowa przewodu elastycznego (wymagane dwie sztuki)	

KOMFORT

Przyłącze sprężonego powietrza w kabinie



Przyłącze sprężonego powietrza MAN w kabinie umożliwia podłączenie pistoletu na sprężone powietrze MAN lub przewodu elastycznego do pompowania opon MAN.



Cechy

Ciśnienie zasilania: ok. 5 - 6 bar

Nr indeksu	Nazwa
81.98125-6120	Przyłącze sprężonego powietrza
81.51715-0376	Uchwyt
04.35160-9776	Rura poliamidowa 6X1
06.11164-8304	Nakrętka sześciokątna M16X1,5
81.98181-0160	Pierścień zaciskowy 6

Pasuje do

modele TGL, TGM, TGS i TGX

Pistolet na sprężone powietrze



Pistolet na sprężone powietrze MAN umożliwia przedmuchiwanie wnętrza pojazdu sprężonym powietrzem.



Cechy

Długość przewodu elastycznego: 250 cm

Ciśnienie zasilania: ok. 5 - 6 bar

! Uwaga

Do podłączenia przewodu sprężonego powietrza z pistoletem wymagane jest specjalne przyłącze w kabinie. Z tego miejsca kierowca może dotrzeć i wyczyścić każdą część kabiny za pomocą zwiniętego przewodu elastycznego i pistoletu na sprężone powietrze.

Nr indeksu	Nazwa
81.66818-6034	Pistolet na sprężone powietrze

Pasuje do

modele TGL, TGM, TGS i TGX

KOMFORT

Przybory do pielęgnacji



Przy pomocy naszych przyborów do pielęgnacji możesz utrzymać kokpit w czystości. Uniwersalny środek czyszczący, specjalny środek do czyszczenia szyb samochodowych czy środek do usuwania szronu - zawsze będziesz mieć kokpit pod kontrolą.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
09.28003	Płyn do spryskiwaczy, 1 litr,	do wszystkich pojazdów MAN
09.28003-0087	Płyn do spryskiwaczy, 5 litrów	
09.28003-0063	Uniwersalny środek czyszczący, 1 litr	
09.28003-0061	Środek do czyszczenia przedniej szyby 0,5 litra	

Pojemnik na odpady



Wysuwany i łatwy w czyszczeniu pojemnik na odpady między siedzeniami

Zwiększony komfort wnętrza i łatwość obsługi dzięki:

- Zapewnieniu czystości we wnętrzu
- Zastosowaniu pojemnika na odpady łatwo dostępnego z poziomego łóżka

Wysoka jakość dzięki zamknięciu powierzchni z materiału łatwego do mycia i czyszczenia.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.66912-6264	Pojemnik na odpady	TGS i TGX do rocznika 2019
81.66912-6294	Pojemnik na odpady w schowku	kabiny GM, GN i GX od rocznika 2020
81.66912-6295	Pojemnik na odpady w schowku	kabin TN i TM od rocznika 2020

KOMFORT

Pętla przy schowku zewnętrznym



Pętla ułatwia dostęp do schowka zewnętrznego i zamykanie jego klapy. Szybki i łatwy montaż.



Cechy

Całkowita długość pętli 340 mm

Nr indeksu	Nazwa
81.96805-0001	Pętla
06.02253-3004	Śruba

Pasuje do

modeli TGL, TGM, TGS i TGX

Owiewki przednich drzwi

Owiewki przednich drzwi pojazdu umożliwiają optymalną wentylację jego wnętrza i zwiększają komfort jazdy. Poprawiają one klimat we wnętrzu pojazdu i umożliwiają cyrkulację świeżego powietrza, nawet podczas opadów deszczu lub śniegu. W przypadku silnego nasłonecznienia zapobiegają nieprzyjemnemu nagrzewaniu się wnętrza pojazdu, gdy szyby pozostają otwarte do wysokości tuż powyżej dolnej krawędzi owiewki. (1 zestaw = 2 sztuki)



! Uwaga

Produkt nie posiada dopuszczenia do obrotu w Szwajcarii!

Nr indeksu	Nazwa
65.62610-6000	Owiewka

Pasuje do

TGE

KOMFORT

Owiewka



Owiewki zapewniają optymalną wentylację wnętrza pojazdu. Dzięki temu zwiększają komfort jazdy i poprawiają klimat wnętrza. Zapobiegają gromadzeniu się nieprzyjemnego ciepła w bezpośrednim świetle słonecznym. Powietrze może cyrkulować nawet w czasie deszczu lub śniegu, ponieważ boczne szyby mogą pozostać uchylone, a kierowca nie odczuwa znacznego wzrostu szumu wiatru. W rezultacie system klimatyzacji można czasem wyłączyć, a koszty eksploatacji dzięki temu obniżyć.



Cechy

Jeden zestaw zawiera dwie owiewki, odpowiednie dla lewej i prawej strony

Wykonane z wysokiej jakości odlewane szkła akrylowego

Wybór kolorów: Przezroczyste, przyciemniane, ciemne

Łatwe w pielęgnacji, odporne na warunki atmosferyczne i nadające się do prania maszynowego

Posiadają zezwolenie na użytkowanie (ABE)

KOMFORT

Owiewka



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
TGX od rocznika modelowego 2020		
K3.62651-6000	Zestaw owiewek, przezroczyste	LHD
K3.62651-6001		RHD
K3.62651-6002		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
K3.62651-6004	Zestaw owiewek, przyciemniane	LHD
K3.62651-6003		RHD
K3.62651-6005		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
K3.62651-6008	Zestaw owiewek, ciemne	LHD
K3.62651-6007		RHD
K3.62651-6006		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
TGL, TGM, TGS od rocznika modelowego 2020		
K3.62651-6010	Zestaw owiewek, przezroczyste	LHD
K3.62651-6011		RHD
K3.62651-6012		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
K3.62651-6014	Zestaw owiewek, przyciemniane	LHD
K3.62651-6013		RHD
K3.62651-6015		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
K3.62651-6016	Zestaw owiewek, ciemne	LHD
K3.62651-6017		RHD
K3.62651-6018		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
TGL, TGM, TGS, TGX od rocznika modelowego 2020		
K3.62651-6019	Zestaw owiewek, przezroczyste	Z OptiView
K3.62651-6034	Zestaw owiewek, przyciemniane	
K3.62651-6020	Zestaw owiewek, ciemne	
K3.62651-6033	Zestaw części zamiennych do serii TG, począwszy od rocznika modelowego 2020 (sześć wsporników/sześć śrub)	Wszystkie TG od rocznika modelowego 2020
TGL, TGM, TGS, TGX od rocznika modelowego 2019		
K3.62651-6024	Zestaw owiewek, przezroczyste	LHD
K3.62651-6023		RHD
K3.62651-6025		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
K3.62651-6026	Zestaw owiewek, przyciemniane	LHD
K3.62651-6027		RHD
K3.62651-6028		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
K3.62651-6030	Zestaw owiewek, ciemne	LHD
K3.62651-6029		RHD
K3.62651-6031		Z lusterkiem krawężnikowym po obydwóch stronach
K3.62651-6032	Zestaw części zamiennych do serii TG do rocznika modelowego 2019 (dziewięć wsporników/dziewięć śrub)	Wszystkie TG do rocznika modelowego 2019

BEZPIECZEŃSTWO





Bezpieczna jazda.

Samochody ciężarowe MAN oferują znakomite bezpieczeństwo czynne i bierne. Mimo to zawsze warto zadbać o bezpieczeństwo, stosując kilka dodatków, które mogą pomóc w sytuacjach awaryjnych lub w ogóle do nich nie dopuścić.

Dzięki Oryginalnym Akcesoriom MAN możesz mieć pewność, że wszystkie elementy działają i pasują do siebie bez zarzutu. Wracaj bezpiecznie do domu!



BEZPIECZEŃSTWO

Zabezpieczenie zbiornika paliwa



Oryginalne zabezpieczenie zbiornika paliwa MAN zabezpiecza zbiornik przed kradzieżą paliwa. Blokuje ona zbiornik w sposób uniemożliwiający pobór paliwa przez otwór wlewu.

Dostępne są dwa warianty: zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne, które skutecznie zapobiegają pobieraniu paliwa. Wariant zewnętrzny jest również widoczny z zewnątrz i ma działanie odstrasżające. Próba kradzieży jest od samego początku uniemożliwiona, co pozwala uniknąć uszkodzenia pojazdu.

Uzupełnieniem tego rozwiązania jest zawór "Anti-Spill", który zapobiega rozlaniu się paliwa. Można go umieścić zarówno w osłonie wewnętrznej, jak i zewnętrznej. Zawór jest wciskany do wewnątrz przez dyszę zbiornika.

Odpowiednie narzędzie montażowe zapewnia szybki i łatwy montaż.



Cechy

Wersja z wytrzymałego stopu aluminium

natężenie przepływu 150 litrów/minutę

! Uwaga

Wariant zewnętrzny może nie być odpowiedni dla niektórych jednostek.

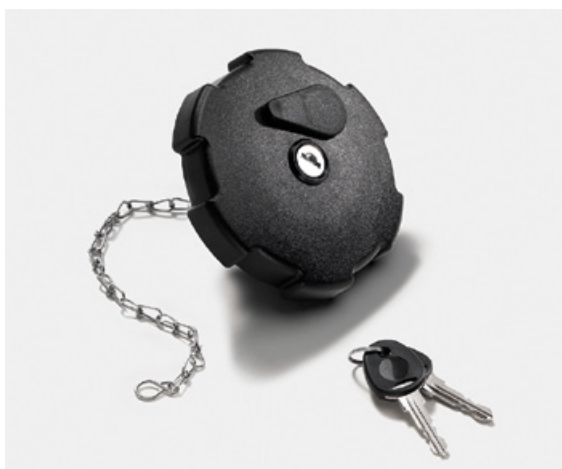
Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.12210-6000	Zabezpieczenie zewnętrzne	modele TGL, TGM, TGS i TGX
K3.12210-6001	Zabezpieczenie wewnętrzne	
K3.12240-6001	Zawór Anti-Spill	
K3.12240-6000	Narzędzia montażowe	

BEZPIECZEŃSTWO

Korek wlewu paliwa, zamykany



Aby zabezpieczyć się przed kradzieżą paliwa, możesz wyposażyć swój pojazd w zamykany zbiornik paliwa.



Cechy

Kolor: Czarny

Wentylowany korek z zamkiem bagnetowym do zbiorników oleju napędowego

! Uwaga

Możliwość łączenia z zabezpieczeniem zbiornika paliwa MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.12210-6027	Korek wlewu paliwa z blokadą	modele TGL, TGM, TGS i TGX Wszystkie autobusy/autokary

Korek wlewu AdBlue® zamykany na klucz



Aby zabezpieczyć się przed kradzieżą AdBlue®, możesz wyposażyć swój pojazd w zamykany korek wlewu paliwa.



Cechy

Kolor: Niebieski

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.15402-6027	Korek wlewu AdBlue®	Modele TGL, TGM, TGS i TGX, Wszystkie autobusy i autokary

BEZPIECZEŃSTWO

Ekrany zabezpieczające

Zastosowanie kompleksowych środków ochronnych jest koniecznością! Możesz sprostać wymaganiom w najlepszy możliwy sposób, czyli za pomocą oryginalnych ekranów ochronnych MAN wykonanych z certyfikowanego jednoszybowego bezpiecznego szkła MAN. Fachowy personel MAN Service zapewnia szybki montaż, eliminując zagrożenia - zgodnie z wymaganiami organów kontrolnych! Oryginalne urządzenia zabezpieczające MAN spełniają wszystkie wymagania techniczne w zakresie komponentów i konstrukcji.

Wygodne wycięcie ułatwia kierowcy pobieranie opłat za przejazd, wydawanie biletów i reszty oraz sprawdzanie biletów.



Cechy

Dozwolone jako stałe wyposażenie pojazdu

Zgodność z najnowszymi normami i przepisami bezpieczeństwa

Stylowe wzornictwo, brak odblasków

Dostępne dla Lion's City (od rocznika 2018, 12C/18C/19C) oraz w czterech wariantach dla większości autobusów miejskich MAN (do roczników 2018, A2X, A3X i A7X)

! Uwaga

Szczegółowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym MAN. Zalecany jest montaż w serwisie MAN.

BEZPIECZEŃSTWO

Sygnalizatory obrotowe LED



Obrotowy sygnalizator świetlny ostrzega przed zagrożeniami, takimi jak wypadki lub miejsca rozlokowania. Zapewnia maksymalne bezpieczeństwo własne i osób trzecich, wysyłając intensywne sygnały ostrzegawcze dzięki optymalnej wiązce i dystrybucji światła.



Cechy

Rozsył światła zgodny z normami ECE-R65 i R10

Technologia LED

od 10 do 32 V

Wymiary: śred. 130 mm x 80 mm

! Uwaga

Obrotowe sygnalizatory zamontowane na pojeździe są przeznaczone dla użytkowników tras priorytetowych i pojazdów specjalnych

Zalecany jest montaż w serwisie MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25207-6074	Sygnalizator obrotowy LED, żółty	modele TGL, TGM, TGS i TGX
81.25207-6075	Sygnalizator obrotowy LED, niebieski	
Dostępne również w wersji z halogenami		
81.25207-6072	Sygnalizator obrotowy, żółty	
81.25207-6073	Sygnalizator obrotowy, niebieski	

BEZPIECZEŃSTWO

Reflektor punktowy LED (z oznakowaniem MAN)



Oryginalne reflektory LED firmy MAN zapewniają większe bezpieczeństwo pracy dzięki optymalnym warunkom oświetleniowym. Technologia LED zapewnia szczególnie jasne światło przy niewielkim zużyciu energii, a przy tym odznacza się trwałością i nowoczesnością. Dzięki zaawansowanemu zabezpieczeniu reflektory tego typu są wyjątkowo wytrzymałe. Dostępne są trzy rodzaje rozsyłu światła: oświetlenie dalekiego zasięgu, oświetlenie bliskiego zasięgu i oświetlenie R23/bliskiego zasięgu, o trzech wartościach natężenia światła: 1200, 2000 i 3000 lumenów.

Cechy

Wytrzymała i trwała technologia LED z innowacyjnym zarządzaniem termicznym

Dzięki obudowie z aluminiowego odlewu ciśnieniowego nadają się do pracy w najtrudniejszych warunkach oraz na zewnątrz

Odporność na zarysowania i promieniowanie UV dzięki powlekanej szybie ochronnej

Wodoszczelność nawet w przypadku stosowania myjek wysokociśnieniowych (IP6K9K).

! Uwaga

Reflektory LED posiadają zintegrowaną wtyczkę Lear i uchwyt (nie dotyczy reflektora LED z homologacją ECE-R23 w charakterze światła cofania). Szczegółowe informacje o produkcie i wykaz części dla zestawu wtykowego R23 uzyskasz w autoryzowanej stacji MAN. Zalecany jest montaż w serwisie MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.25103-6014	Oświetlenie bliskiego zasięgu, 1 200 lumenów	TGL, TGM, TGS i TGX z uchwytem i okablowaniem do reflektorów montowanych fabrycznie
U1.25103-6016	Oświetlenie bliskiego zasięgu, 2 000 lumenów	
U1.25103-6018	Oświetlenie bliskiego zasięgu, 3 000 lumenów	
U1.25103-6019	Oświetlenie bliskiego zasięgu 1 000 lumenów z homologacją R23 jako światło cofania	
U1.25103-6013	Oświetlenie dalekiego zasięgu, 1 200 lumenów	
U1.25103-6015	Oświetlenie dalekiego zasięgu, 2 000 lumenów	
U1.25103-6017	Oświetlenie dalekiego zasięgu, 3 000 lumenów	
U1.25140-6003	Wspornik reflektora (wspornik specjalnego przeznaczenia pod reflektor)	

BEZPIECZEŃSTWO

Reflektor roboczy LED



Dzięki dwóm różnym strumieniom świetlnym do oświetlenia dalekiego lub bliskiego zasięgu można znaleźć odpowiednie rozwiązanie dla każdych wymagań.



Cechy

Wytrzymała i trwała technologia LED z innowacyjnym zarządzaniem termicznym

Dzięki obudowie z aluminiowego odlewu ciśnieniowego nadaje się do pracy w najtrudniejszych warunkach na zewnątrz

Odporność na zarysowania i promieniowanie UV dzięki powlekanej szybie ochronnej

Wodoszczelność nawet w przypadku stosowania myjek wysokociśnieniowych (IP6K9K).

! Uwaga

Zalecany jest montaż w serwisie MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.25103-6023	Oświetlenie bliskiego zasięgu, 1 000 lumenów	TGL, TGM, TGS i TGX z uchwytem i okablowaniem do reflektorów ex works
U1.25103-6022	Oświetlenie bliskiego zasięgu, 1 000 lumenów	
U1.25103-6021	Oświetlenie dalekiego zasięgu, 1 000 lumenów	
U1.25103-6020	Oświetlenie dalekiego zasięgu, 1 800 lumenów	

Reflektor roboczy halogenowy



Reflektor tego typu oświetla żądany obszar. Dzięki wyjątkowo wytrzymałej obudowie nadaje się on również do zastosowania w obrębie placów budowy.

Cechy

Żarówka H3, 70 W

24 V, złącze wtykowe do prostego podłączenia



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25103-6068	Reflektor	Modele TGL, TGM, TGS i TGX

BEZPIECZEŃSTWO

Dodatkowe światło cofania, LED



Dzięki dodatkowym światłom cofania można jeszcze lepiej rozpoznawać w ciemności przeszkody, stan drogi i krawędzie jezdni.

Technologia LED zapewnia wyjątkowo jasne oświetlenie przy niewielkim zużyciu energii, a przy tym jest trwała i nowoczesna. Wysoki stopień ochrony gwarantuje, że światło cofania jest wyjątkowo wytrzymałe.



Cechy

Wytrzymała i trwała technologia LED z innowacyjnym zarządzaniem termicznym

Dzięki obudowie z aluminiowego odlewu ciśnieniowego nadaje się do pracy w najtrudniejszych warunkach i na zewnątrz

Odporność na zarysowania i promieniowanie UV dzięki powlekanej szybie ochronnej

Wodoszczelność nawet w przypadku stosowania myjek wysokociśnieniowych (IP6K9K).

Oświetlenie bliskiego zasięgu o mocy 1 000 lumenów

! Uwaga

Zalecany jest montaż w serwisie MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.25103-6019	Oświetlenie bliskiego zasięgu, 1 000 lumenów	TGL, TGM, TGS i TGX z uchwytem i okablowaniem do światła cofania ex works
81.25449-5044	Kabel złącza pośredniego Y, 1,5 m	TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika 2020

Dodatkowe światło cofania, halogenowe



Dzięki dodatkowym światłom cofania można jeszcze lepiej rozpoznawać w ciemności przeszkody, stan drogi i krawędzie jezdni. Kolejną imponującą cechą jest wymienna soczewka, co oznacza, że w razie uszkodzenia nie trzeba wymieniać całego zespołu oświetleniowego. Urządzenie ustalające żarówki, szczególnie odporne na wibracje, zapewnia dłuższy okres eksploatacji.



Cechy

Żarówka H3, 24 V/21 W

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25103-6074	Dodatkowe światło cofania	modele TGL, TGM, TGS i TGX

BEZPIECZEŃSTWO

Papier termiczny DTCO do tachografów



Rolka papieru zapewnia doskonałą czytelność i niezawodność, nawet w przypadku dużych wahań temperatury. Można ją również stosować w innych tachografach, takich jak VDO, Actia i Stoneridge.

Cechy

rolki 3 x 8 m



Nr indeksu

81.27103-6000

Nazwa

Papier termiczny DTCO

Pasuje do

Wszystkie pojazdy MAN z tachografem cyfrowym

Zestaw pierwszej pomocy

W nagłych wypadkach apteczka gwarantuje doskonałą pierwszą pomoc dla osób poszkodowanych.

Cechy

Spełnia wymagania ustawowe §35h StVZO (niemieckie przepisy o dopuszczeniu do ruchu drogowego) i DIN 13164.

W sześciu językach



Nr indeksu

83.09112-6001

Nazwa

Zestaw pierwszej pomocy

Pasuje do

Wszystkie pojazdy MAN



Apteczka pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach, która jest jednocześnie prawnie wymagana! Apteczka pierwszej pomocy zgodna z normą DIN jest niezbędnym towarzyszem w nagłych wypadkach. Została ona wyposażona zgodnie z normą DIN 13164; można ją przechowywać w nieskomplikowany sposób, który pozwala zaoszczędzić miejsce.

Cechy

Spełnia wymagania ustawowe §35h StVZO (niemieckie przepisy o dopuszczeniu do ruchu drogowego) i DIN 13164.

W sześciu językach



Nr indeksu

81.66803-6005

Nazwa

Apteczka pierwszej pomocy

Pasuje do

Wszystkie pojazdy MAN



BEZPIECZEŃSTWO

Kamizelka odblaskowa



Najlepsza możliwa ochrona na ruchliwych ulicach i autostradach: Kamizelka odblaskowa zapewnia, że w razie awarii lub wypadku będziesz widoczny z daleka nie tylko po zmroku.

Cechy

Kolor: Pomarańczowy

Dodatkowe światła odblaskowe



Nr indeksu	Nazwa
09.82007-0749	Kamizelka odblaskowa
09.38065-1634	Kamizelka odblaskowa, żółta, rozmiar XXL

Pasuje do
Wszystkie pojazdy MAN
Wszystkie pojazdy MAN

Stojące światło ostrzegawcze



W razie wypadku to światło będzie idealnym uzupełnieniem. Inteligentny system zapewnia bezpieczne ustawienie światła na każdej powierzchni. Nie sposób będzie Cię nie zauważyć.



Nr indeksu	Nazwa
81.66804-6039	Stojące światło awaryjne

Pasuje do
Wszystkie pojazdy MAN

Trójkąt ostrzegawczy



Uwaga: odblaskowy trójkąt ostrzegawczy ze znakiem zgodności ECE (§53a, StVZO - niemieckie przepisy o dopuszczeniu do ruchu drogowego) jest ważnym elementem wyposażenia w niebezpiecznych sytuacjach. Obrotowa metalowa podstawa trójkąta umożliwia szybkie i bezpieczne ustawienie go w razie wystąpienia wypadku lub awarii.

Cechy

Obrotowa metalowa podstawa

Kolor: Czerwony/pomarańczowy



Nr indeksu	Nazwa
81.66907-6016	Trójkąt ostrzegawczy

Pasuje do
Wszystkie pojazdy MAN

BEZPIECZEŃSTWO

Kable z systemem Startsafe



Dzięki przewodom rozruchowym firmy MAN znów będziesz mógł się bezpiecznie poruszać. Wysokiej jakości przewody zasilające wykonane z elastycznego przewodu miedzianego i w pełni izolowanych zacisków ładowania. Trudnopalne, nietłamiwe i odporne na rozerwanie, a także odporne na działanie olejów i kwasów



Cechy

Kabel powlekany PCW
długość 7 m, przekrój 50 mm²

Nr indeksu

81.25454-6333

Nazwa

Kable z systemem Startsafe

Pasuje do

Wszystkie pojazdy MAN

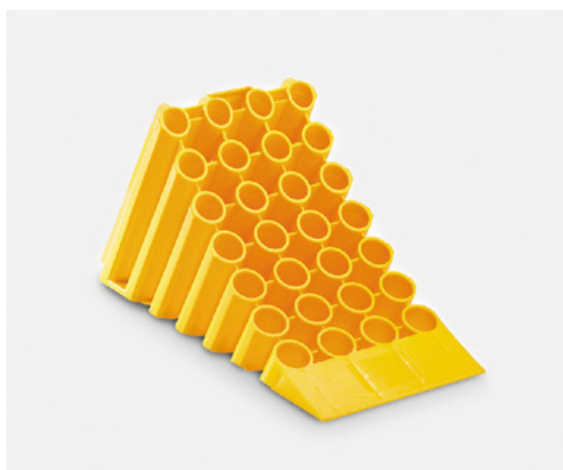
Kliny zabezpieczające pod koła



Nasze solidne kliny pod koła zabezpieczają pojazd i zapobiegają jego staczaniu się, także na terenach pochyłych. Dostępne w wykonaniu z metalu lub wytrzymałego tworzywa sztucznego. StVZO (niemieckie przepisy o dopuszczeniu do ruchu drogowego) Pojazdy III. Przepisy dotyczące produkcji i eksploatacji Sekcja. 41 Hamulce i kliny kołowe)

! Uwaga

Należy zwrócić uwagę na maksymalny promień opony (460 mm/530 mm) Twojego pojazdu.



Nr indeksu

81.66935-0021

Nazwa

Kliny kołowe, tworzywo sztuczne, G53

81.66935-0012

Kliny kołowe, tworzywo sztuczne, G46

81.66935-0015

Kliny kołowe, metalowe, G53

65.66935-0001

Kliny kołowe

Pasuje do

Wszystkie pojazdy MAN

TGE

BEZPIECZEŃSTWO

Podnośnik hydrauliczny



Dobrej jakości podnośnik: jest on niezastąpiony, gdy trzeba dokonać wymiany opon.

! Uwaga

Proszę zwrócić uwagę na wymagany tonaż i maksymalną wysokość Twojego pojazdu (w mm).



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.66805-6001	Podnośnik, 4 t, 540 mm	np. TGE
65.66805-0000	Pompa hydrauliczna z dźwignią	
81.66805-6091	Podnośnik, 5 t min. 212 maks. 468 mm	np. TGL, TGM
81.66805-6092	Podnośnik, 10 t min. 220 maks. 480 mm	
81.66805-6068	Podnośnik, 10 t min. 175 maks. 450 mm	np. TGL, TGM
81.66805-0005	Pompa hydrauliczna z dźwignią, 1000 mm	
81.66805-0001	Pompa hydrauliczna z dźwignią, 600 mm	
81.66805-6052	Pompa hydrauliczna z dźwignią, 700 mm	
81.66805-6088	Podnośnik, 12 t, jednostopniowy min. 220 maks. 440 mm	np. TGL, TGM
81.66805-6089	Podnośnik, 12 t, dwustopniowy min. 200 maks. 525 mm	
81.66805-6090	Podnośnik, 12 t, dwustopniowy min. 200 maks. 525 mm	np. TGS, TGX
81.66937-0019	Podnośnik, 12 t, dwustopniowy min. 200 maks. 525 mm	

Przewód elastyczny do pompowania opon



Czy z opon Twojego pojazdu uchodzi powietrze? Dzięki przewodowi elastycznemu do pompowania opon jesteś idealnie przygotowany do podróży. Przewód elastyczny jest dostarczany w komplecie z manometrem i w długościach 10 i 20 metrów.

! Uwaga

Do podłączenia elastycznego przewodu do pompowania opon wymagane jest przyłącze sprężonego powietrza w kabinie.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.96330-6025	10 m z manometrem	Wszystkie pojazdy MAN
81.96330-6026	20 m z manometrem	

BEZPIECZEŃSTWO

Torba narzędziowa z wyposażeniem



Dzięki torbie narzędziowej masz wszystko, czego potrzebujesz do MAN-a, gdyby zdarzyło się najgorsze: klucz płaski, klucz do nakrętek kół, szczypce, śrubokręt.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.66802-6201	Torba narzędziowa z wyposażeniem	TGS, TGX z odbojnikiem z tworzywa sztucznego
81.66802-6206	Torba narzędziowa z wyposażeniem	TGS, TGX z odbojnikiem stalowym
81.66802-6202	Torba narzędziowa z wyposażeniem	TGM
81.66802-6208	Torba narzędziowa z wyposażeniem	TGL; wszystkie TGM z N16 VIN
81.66802-6165	Torba narzędziowa z wyposażeniem	TGA
65.66802-0003	Skrzynka narzędziowa do schowka podłogowego	TGE
65.66802-0002	Torba na narzędzia (bez zawartości)	Wszystkie pojazdy MAN

Skrzynka żarówek

Dzięki wykorzystaniu tego zestawu zawsze widzisz wszystko wyraźnie: jeśli żarówka się przepali, niniejszy zestaw pozwoli Ci szybko i łatwo naprawić wszelkie uszkodzenia. Zawiera najczęściej stosowane żarówki i bezpieczniki do wszystkich modeli TG oraz autobusów MAN z lampami H7.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
07.92000-4029	Zestaw żarówek	modele TGL, TGM, TGS i TGX oraz wszystkie autobusy/skrzynie z lampami H7

BEZPIECZEŃSTWO

Przyłącze przyczepy



Połącz to, co nierozłączne, czyli ciężarówkę i przyczepę. Nasze głowice sprzęgające są szczególnie wytrzymałe i trwałe. Nie pękają nawet przy nieostrożnym obchodzeniu się z nimi. Specjalny stop, z którego wykonano głowice, zapewnia optymalną ochronę przed korozją. Oznaczone kolorami i zaprojektowane zgodnie z normą DIN ISO 1728, aby zapobiegać mieszaniu głowic złączek.

Cechy

Ciśnienie robocze od 0 do 10 bar



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.51220-6068	Głowica złącza, pojazd, dostawa, czerwona	Wszystkie pojazdy MAN
81.51220-6075	Głowica złącza, przyczepa, dostawa, czerwona	
81.51220-6069	Głowica złącza, pojazd, hamulec, żółta	
81.51220-6038	Głowica złącza, przyczepa, hamulec, żółta	
81.51220-6120	Szybkozłącze Duomatic, pojazd, z dźwignią	
81.51220-6121	Szybkozłącze Duomatic, przyczepa, bez dźwigni	
82.51220-6027	Szybkozłącze Duomatic, pojazd, bez dźwigni	
81.96340-0902	Przewód elastyczny spiralny, 4 m M16X1.5-M18X1.5	
81.96340-0880	Przewód elastyczny spiralny, 4 m M16X1.5-M16X1.5	
81.96340-0986	Przewód elastyczny spiralny, 4 m M18X1.5-M18X1.5	
81.25411-6061	Kabel spiralny, 7-wtykowy, DIN 7638 (EBS)	
81.25411-6062	Kabel spiralny, 15-wtykowy, DIN 12098	
81.25411-6063	Kabel spiralny, 7-wtykowy, DIN 3731, typ S	
81.25411-6064	Kabel spiralny, 7-wtykowy, DIN 1185, typ N	
81.25411-6066	Kabel spiralny, 15-wtykowy, DIN 12098 do 2x7-wtykowe (DIN1185/DIN3731)	
81.25432-6201	Gniazdo z kablem, 7-wtykowe, 24 V1,200 mm/DIN 1185 typ N	
81.25432-6202	Gniazdo z kablem, 7-wtykowe, 24 V1,200 mm/DIN 3731 typ S	
81.25432-6214	Gniazdo z kablem, 13-wtykowe, 24V 1,200 mm	
81.25432-6215	Gniazdo z kablem, 13-wtykowe, 24 V 2,500 mm	
81.25432-6212	Gniazdo z kablem, 15-wtykowe, 24 V 1,200 mm/DIN 12098	
88.25432-6034	Gniazdo przejściowe, 15-wtykowe DIN 12098 na 2x7-wtykowe (DIN1185/DIN3731)	
81.25432-6199	Gniazdo z kablem, 7-wtykowe, 24 V600mm/DIN 1185 typ N	Wszystkie pojazdy z odpowiednim wyposażeniem
81.25432-6200	Gniazdo z kablem, 7-wtykowe, 24 V600mm/DIN 3731 typ S	

BEZPIECZEŃSTWO

Klatka ochronna na tylne oświetlenie



W celu zapewnienia wszechstronnej ochrony pojazdu oferujemy klatkę ochronną na tylne oświetlenie. Jest ona szczególnie poręczna dzięki funkcji składania, która ułatwia wymianę żarówek.

! Uwaga

W przypadku tego produktu należy przestrzegać obowiązujących w danym kraju przepisów ruchu drogowego. W większości krajów europejskich produkt ten nie jest dopuszczony do użytku na drogach publicznych, co oznacza, że może być stosowany wyłącznie na terenach prywatnych, np. w przypadku ruchu kołowego na terenie kamieniołomu.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25209-6008	Klatka zabezpieczająca (wymagane są dwie sztuki)	TGM, TGS

Osłona zabezpieczająca światła tylne



Osłona z blachy stalowej jako osłona zabezpieczająca światła tylne 7-ogniowowe po lewej i prawej stronie.

! Uwaga

W przypadku niniejszego produktu należy przestrzegać przepisów ruchu drogowego obowiązujących w danym kraju. W większości krajów europejskich produkt ten nie jest dopuszczony do użytku na drogach publicznych, co oznacza, że może być stosowany wyłącznie na terenach prywatnych, np. w przypadku ruchu kołowego na terenie kamieniołomu.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.42940-0321	Osłona zabezpieczająca, lewa	TGS, TGX
81.42940-0322	Osłona zabezpieczająca, prawa	

BEZPIECZEŃSTWO

Ostona zabezpieczająca, światło przednie

(w pojazdach do rocznika 2019)

Zdemontowane stalowe kraty (o grubych oczkach w wersji podstawowej i o drobnych oczkach w wersji do montażu w terenie i na miejscu robót) chronią reflektory przed odłamkami kamieni i uszkodzeniami.

! Uwaga

- Tylko w pojazdach ze zderzakiem stalowym!
- Wariant podstawowy o grubych oczkach jest zgodny z wymogami UE.
- Opcjonalnie dostępny osprzęt z drobnymi oczkami może być stosowany tylko w terenie.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do	
81.41630-5053	Ostona zabezpieczająca, lewa	TGL i TGM do rocznika 2019 ze zderzakiem stalowym z systemem oczyszczania reflektorów	
81.41630-5052	Ostona zabezpieczająca, prawa		
81.41630-5055	Przyłącze, siatka o drobnych oczkach, lewe		
81.41630-5054	Przyłącze, siatka o drobnych oczkach, prawe		
06.07213-3309	Śruba z łbem owalnym (16x)		
81.41630-0010	Element złączny, zewnętrzny (8x)		
81.41630-0011	Element złączny, wewnętrzny (8x)		
81.41630-0014	Zacisk (8x)		
81.41630-5051	Ostona zabezpieczająca, lewa		TGS i TGX do rocznika 2019 ze zderzakiem stalowym z systemem oczyszczania reflektorów
81.41630-5050	Ostona zabezpieczająca, prawa		
81.41630-5057	Przyłącze, siatka o drobnych oczkach, lewe		
81.41630-5056	Przyłącze, siatka o drobnych oczkach, prawe		
06.07213-3309	Śruba z łbem owalnym (16x)		
81.41630-0010	Element złączny, zewnętrzny (8x)		
81.41630-0011	Element złączny, wewnętrzny (8x)		
81.41630-0014	Zacisk (8x)		
81.41630-5049	Ostona zabezpieczająca, lewa lub prawa (2x)	TGL i TGM do rocznika 2019 ze zderzakiem stalowym bez systemu oczyszczania reflektorów	
81.25140-0096	Wspornik montażowy (8x)		
06.04300-6712	Śruba z łbem owalnym wpuszczanym (16x)		
06.11064-2111	Nakrętka sześciokątna (16x)		
81.41630-5047	Ostona zabezpieczająca, lewa lub prawa (2x)		TTGS i TGX do rocznika 2019 ze zderzakiem stalowym bez systemu oczyszczania reflektorów
81.25140-0096	Wspornik montażowy (8x)		
06.04300-3611	Śruba z łbem owalnym wpuszczanym (16x)		
06.11064-2111	Nakrętka sześciokątna (16x)		

BEZPIECZEŃSTWO

Osłona zabezpieczająca, światło przednie

(w pojazdach od rocznika 2020)



Zdemnowane stalowe kraty (o grubych oczkach w wersji podstawowej i o drobnych oczkach w wersji do montażu w terenie i na miejscu robót) chronią reflektory przed odłamkami kamieni i uszkodzeniami.

! Uwaga

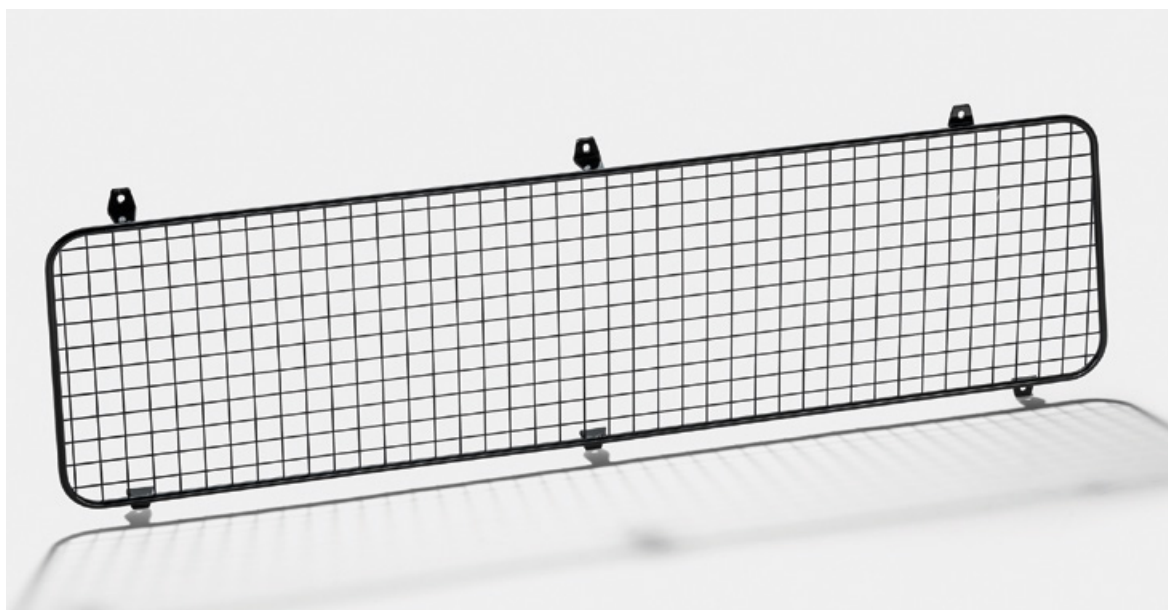
- Tylko w pojazdach ze zderzakiem stalowym!
- Wariant podstawowy o grubych oczkach jest zgodny z wymogami UE.
- Opcjonalnie dostępny osprzęt z drobnymi oczkami może być stosowany tylko w terenie.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do	
81.41630-5063	Osłona zabezpieczająca, oświetlenie przednie główne, lewa	TGL i TGM od rocznika 2020 ze zderzakiem stalowym	
81.41630-5065	Przyłącze, drobne oczka, oświetlenie przednie główne, lewa		
81.41630-5062	Osłona zabezpieczająca, oświetlenie przednie główne, prawa		
81.41630-5064	Przyłącze, drobne oczka, oświetlenie przednie główne, prawa		
06.07219-0050	Śruba z łbem owalnym (16x)		
81.41630-0010	Element złączny, zewnętrzny (8x)		
81.41630-0015	Element złączny, wewnętrzny (8x)		
81.41630-5059	Osłona zabezpieczająca, oświetlenie przednie główne, lewa		TGS i TGX od rocznika 2020 ze zderzakiem stalowym
81.41630-5067	Osłona zabezpieczająca, oświetlenie przednie pomocnicze, lewa		
81.41630-5061	Przyłącze, drobne oczka, oświetlenie przednie główne, lewa		
81.41630-5069	Przyłącze, drobne oczka, oświetlenie przednie pomocnicze, lewa		
81.41630-5058	Osłona zabezpieczająca, oświetlenie przednie główne, prawa		
81.41630-5066	Osłona zabezpieczająca, oświetlenie przednie pomocnicze, prawa		
81.41630-5060	Przyłącze, drobne oczka, oświetlenie przednie główne, prawa		
81.41630-5068	Przyłącze, drobne oczka, oświetlenie przednie pomocnicze, prawa		
06.07219-0050	Śruba z łbem owalnym (28x)		
81.41630-0010	Element złączny, zewnętrzny (12x)		
81.41630-0015	Element złączny, wewnętrzny (12x)		
81.41630-0016	Element złączny, wewnętrzny (4x)		

BEZPIECZEŃSTWO

Osłona zabezpieczająca okno ściany tylnej



Chroni szybę tylnej ściany przed uszkodzeniem, idealnie dopasowana dzięki dostosowaniu się do wymagań pojazdu.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62751-5014	Osłona zabezpieczająca okno ściany tylnej	TGL, TGM i TGS z oknem ściany tylnej

! Informacje szczegółowe

Zestawienie dodatkowych części montażowych przedstawiono w poniższej tabeli.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
06.13169-0031	Nakrętka nitu jednostronnego (wymagane 6 sztuk)	TGL, TGM i TGS z oknem ściany tylnej
06.02254-2105	Wkręt z łbem walcowym (wymagane 6 sztuk)	

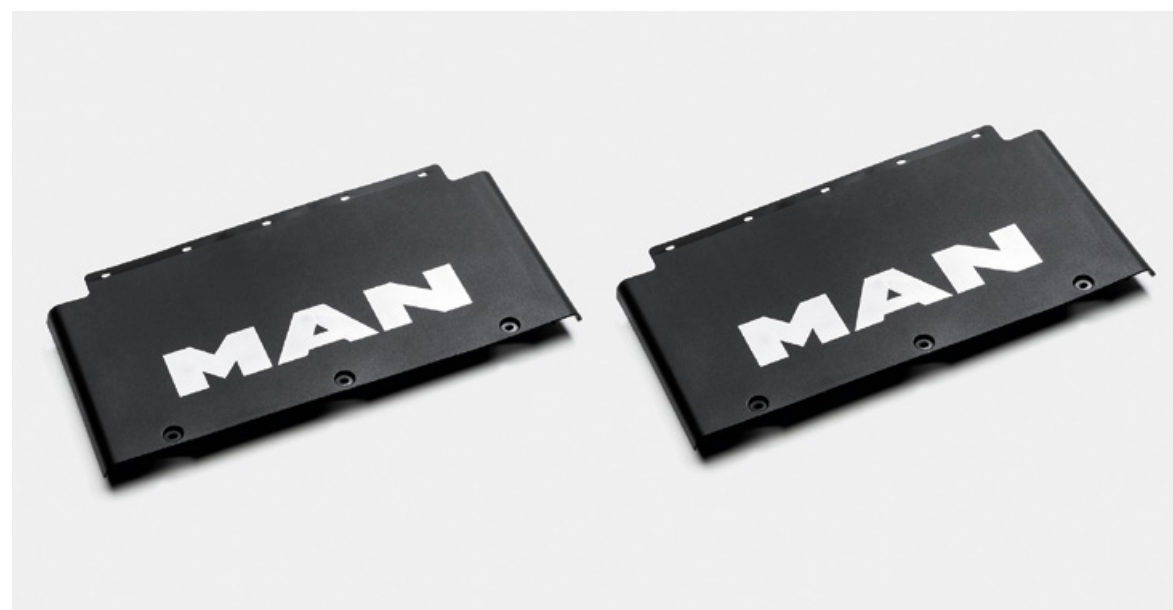
BEZPIECZEŃSTWO

Fartuchy przeciwbłotne

Fartuch przeciwbłotny serii TG

Fartuchy przeciwbłotne na błotnikach tylnej osi stanowią część systemu zabezpieczenia przed rozpryskami wody, a dzięki swojemu oznaczeniu stanowią wyraźny znak rozpoznawczy dla dumnych kierowców MAN

Fartuchy przeciwbłotne, wykonane z elastycznego tworzywa sztucznego, wydłużają błotniki w ich tylnej części. Poprawiają one widoczność kierowców i użytkowników dróg z tyłu, w przypadku gdy drogi są mokre, oraz znacznie zmniejszają ilość rozpryskiwanej wody i mgiełki.



Cechy

Kolor: czarny z białym logo MAN

Powierzchnia: Gładka

Materiał: Tworzywo sztuczne

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.66410-0573	Fartuch przeciwbłotny z logo MAN 684 mm x 124 mm	Seria TG
81.66410-0574	Fartuch przeciwbłotny z logo MAN 684 mm x 217 mm	
81.66410-0575	Fartuch przeciwbłotny z logo MAN 684 mm x 310 mm	
81.66410-0576	Fartuch przeciwbłotny z logo MAN 684 mm x 376 mm	

BEZPIECZEŃSTWO

Fartuchy przeciwbłotne

2

Fartuchy przeciwbłotne TGE

Mocne i trwałe: Oryginalne fartuchy przeciwbłotne MAN skutecznie chronią podwozie, zderzaki, progi boczne i drzwi przed silnymi zabrudzeniami i uszkodzeniami spowodowanymi przez kamienie. Ponadto znacznie zmniejsza się rozpraszanie wody w aerozolu.



Obraz pokazuje 65.66440-6002

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.61210-6000	Fartuch przeciwbłotny, przedni	TGE
65.66440-6000	Zestaw fartuchów przeciwbłotnych, tylny, panel kombi, napęd na przednie koła	
65.66440-6001	Zestaw fartuchów przeciwbłotnych, tylny, panel, napęd na tylne koła, opony podwójne	
65.66440-6002	Zestaw fartuchów przeciwbłotnych, tylny, panel kombi, napęd na wszystkie koła i na koła tylne, opony pojedyncze	
65.66440-6003	Fartuch przeciwbłotny, tylny, nadwozie platformy, opony pojedyncze	
65.66440-6004	Fartuch przeciwbłotny, tylny, nadwozie platformy, opony podwójne	

! Uwaga

Należy również uwzględnić dane z poniższej tabeli. W zależności od typu obudowy i napędu podane są tu numery pozycji:

Kabiny	Nr indeksu	Przód	Tył		
		Wszystkie koła napędzane	Układ napędowy (kod PR)	Przód (1x0) Nr indeksu	Wszystkie koła napędzane (1x1) Nr indeksu
Panel (K4A)	65.61210-6000	65.66440-6000	65.66440-6002	65.66440-6001	65.66440-6002
Kombi (K4B)	65.61210-6000	65.66440-6000	65.66440-6002	–	65.66440-6002
Pojedyncza kabina (K4F)	65.61210-6000	65.66440-6003	65.66440-6003	65.66440-6004	65.66440-6003
Brygadowa (K4G)	65.61210-6000	65.66440-6003	65.66440-6003	65.66440-6004	65.66440-6003

BEZPIECZEŃSTWO

Uchwyt TGE

Pionowy uchwyt ułatwia ergonomiczny dostęp do przestrzeni ładunkowej/pasażerskiej.



! Uwaga

Do montażu wymagane są dodatkowe części, na przykład śruby

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.62540-0018	Uchwyt na słupku D	TGE
65.62540-0019	Uchwyt na słupku B	

Zabezpieczenie TGE przed wjechaniem pod pojazd

Tylne i boczne zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd zmniejsza ryzyko, że w razie zderzenia inni użytkownicy drogi znajdą się pod pojazdem. Zabezpieczenie obejmuje wytrzymałą ramę z rur stalowych.



! Uwaga

Do montażu wymagane są dodatkowe części, takie jak śruby i wsporniki. W zależności od wymagań pojazdu, boczne zabezpieczenie przeciwpoślizgowe wymaga skrócenia

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.41660-5013	Zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd, tylne, kolor rally black	TGE, pojazdy bez obsługi z przyczepą
65.41660-5014	Zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd, tylne, kolor rally black	TGE, pojazdy z obsługą i z przyczepą
65.41670-6001	Boczne zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd	TGE
65.41670-6000	Boczne zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd	

INFOTAINMENT





Dobrze poinformowani bezpieczniej podróżują .

Optymalne bezpieczeństwo, niezawodna nawigacja, terminowe dostawy towarów i szerokie możliwości komunikacji to dla zawodowych kierowców ciężarówek konieczność.

Niezależnie od tego, dokąd zmierzasz, najnowocześniejsza technologia firmy MAN zapewni Ci komfortowe i bezpieczne podróżowanie.



INFOTAINMENT

Zestawy CB radia



Nasze radia CB są wyposażone w najnowocześniejszą technologię i charakteryzują się bardzo łatwym montażem i obsługą. Funkcja głośnomówiąca VOX umożliwia komunikację w pojeździe bez konieczności sięgania po mikrofon. Radiotelefon posiada funkcję wykrywania mowy i automatycznie rozpoczyna nadawanie. Dzięki temu nasze radiotelefony CB mogą być bez problemu stosowane w pojazdach zgodnie z międzynarodowymi przepisami ruchu drogowego. Nasze radia CB zostały dopuszczone do użytku w całej Europie.

! Uwaga

W zestawie znajdują się wszystkie części potrzebne do montażu. **Do montażu radiotelefonów CB w pojazdach od roku modelowego 2020 wymagany jest dodatkowo kabel adaptera 33.28104-6085.**

1

MAN 3008 VOX

Dopuszczono do zastosowania w następujących krajach:

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM i UK
(wykaz CB; listopad 2019 r.)



Cechy

Funkcja głośnomówiąca VOX	Wyświetlacz: Ustawienia kanału i częstotliwości
Szerokokątny wyświetlacz LCD	Obrotowe pokrętko wyboru kanałów
Wybór AM/FM	Mikrofon elektretowy
38 kodów CTCSS	Pamięć Flash EEPROM
Sześciowtykowe gniazdo mikrofonowe na panelu przednim	Dwa kolory podświetlenia wyświetlacza
Pięć kanałów w pamięci	Możliwość przyciemniania podświetlenia wyświetlacza
Funkcje SCAN dla wszystkich kanałów	Głośnik przedni
Przycisk bezpośredni kanału 9/19	Wymiary: 188 (szer.) x 57 (wys.) x 131 (gł.) mm
Przełączane sygnały dźwiękowe klawiszy i sygnał dźwiękowy Roger	Ciężar: 1,9 kg
Możliwość wyboru ASQ lub normalnego SQ	Dostarczany z ramką montażową DIN, mikrofonem

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.28215-6001	Zestaw CB 3008 VOX	TGL, TGM, TGS, TGX
K3.28201-6001	Mikrofon ręczny 3008 VOX	
K3.28240-6004	Rama montażowa DIN 3008 VOX	
K3.28205-0001	Adapter anteny FME 3008 VOX	
K3.28240-6005	Uchwyt mikrofonu ze śrubami 3008 VOX	

INFOTAINMENT

Zestawy CB radio



2

MAN XM 3006e

Dopuszczono do zastosowania w następujących krajach:

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM i UK

(wykaz CB; listopad 2019 r.)



Cechy

Praca w trybie 12/24 V bez przełączania	Przycisk F do przełączania częstotliwości
Automatyczna regulacja tłumienia (ASC)	Przycisk trybu AM/FM
Zmiana częstotliwości EU, PL, d, EC, U, In	Sześciostykowe gniazdo mikrofonu
Funkcja VOX do transmisji sterowanej głosem	Gniazdo do podłączenia zewnętrznego głośnika (3,5 mm)
Płynna regulacja wzmocnienia funkcji VOX	Gniazdo do podłączenia zewnętrznego mikrofonu VOX (2,5 mm)
Automatyczny ogranicznik szumów (ANL)	Wysokiej jakości mikrofon UP/DOWN (elektretowy)
Dowolnie programowalny przycisk alarmowy	port ładowania USB (5 V/2,1 A)
Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD	Wsuwany uchwyt Ciężar: 84 g
TOT Time-Out-Timer (ograniczenie czasu nadawania)	Ciężar XM 3006e: 800 g
Sygnał dźwiękowy klawiszy i sygnał Roger	Wymiary wraz z uchwytem wsuwany: 180 x 50 mm(ISO 7736) Gniazdo DIN

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.28215-6000	Zestaw CB XM 3006e	TGL, TGM, TGS, TGX
K3.28201-6000	Mikrofon ręczny XM 3006e	
K3.28240-6002	Rama montażowa DIN XM 3006e	
K3.28205-0000	Adapter anteny FME XM 3006e	
K3.28240-6003	Uchwyt mikrofonu ze śrubami XM 3006e	

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_1 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2013 do rocznika 2016)

MAN Media Truck Advanced oferuje klientowi szereg funkcji. Dzięki modułowej konstrukcji klient ma możliwość dodania do urządzenia podstawowego opcjonalnie dostępnych funkcji dodatkowych. A wszystko to przy bardzo atrakcyjnym stosunku ceny do jakości!



! Dostępne funkcje dodatkowe:

- 1 Funkcja zestawu głośnomówiącego
- 2 Możliwość podłączenia kamery
- 3 Port USB /złącze AUX-IN
- 4 Nawigacja

1

Zestaw głośnomówiący dla jednego telefonu komórkowego (kierownica wielofunkcyjna i Bluetooth®)

Bezprzewodowa aktywacja systemu głośnomówiącego w MAN Media Truck Advanced (Bluetooth). Szczegółowe informacje na temat korzystania z telefonów komórkowych w pojeździe zamieszczono w Instrukcji obsługi pojazdu.

! Uwaga

Mikrofon i kabel połączeniowy muszą znajdować się w pojeździe. Ze względu na konstrukcję możliwe są wyjątki w przypadku wybranych typów pojazdów. Jeśli nie znajdują się one w pojeździe, należy doposażyć go w elementy o poniższych numerach.

➔ Informacje szczegółowe

Rozmieszczenie wtyków w MMT_1:

D2	MIC GND	czarny
D1	MIC +	żółty

Wykaz kompatybilnych telefonów komórkowych jest dostępny w serwisach MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7672	Oprogramowanie MAN Genuine Software®	modele TGL, TGM, TGS i TGX z MMT_1 od rocznika 2013 do rocznika 2016
81.28201-0047	Mikrofon	
81.25459-5704	Przewód łączący MMT do słupka nadwozia pojazdu	
81.25459-5550	Przewód łączący słupek nadwozia pojazdu z dachem	

2

Możliwość podłączenia kamery

Podłączenie kamery jest możliwe, jeśli w MMT zainstalowano wymaganą wersję oprogramowania i zamontowano jednostkę przygotowawczą.

! Uwaga

Kamerę podłącza się zgodnie z wytycznymi MANTED® (dane techniczne MAN i przewodnik po jednostkach instalacyjnych).

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
patrz: TI 492402	Oprogramowanie MAN Genuine Software®	modele TGL i TGM z MMT_1 od Euro 6 do rocznika 2016; modele TGS i TGX z MMT_1 od rocznika 2013 do rocznika 2016

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_1 Advanced

(dla pojazdów od rocznika 2013 do rocznika 2016)

Złącze USB/AUXIN w desce rozdzielczej

Złącze w prawej krawędzi schowka w konsoli środkowej. Jedno złącze, wiele opcji:

- Funkcja ładowania telefonów komórkowych
- Złącze dla zewnętrznych źródeł audio (np. odtwarzacz MP3)
- Port USB dostosowane do różnorodnych urządzeń pamięci masowej USB

Miejsce na lewy uchwyt na kubek pozostaje wolne. Odpowiednie wycięcie w desce rozdzielczej zapewnia optymalne dopasowanie.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25432-0543	Port USB i AUX-IN	Modele TGL i TGM z MMT_1 od Euro 6 do rocznika 2016; modele TGS i TGX z MMT_1 od rocznika 2013 do rocznika 2016
81.25460-5032	Wiązka przewodów do pojazdów przystosowanych LHD i RHD	
81.28104-6057	Kabel łącznikowy, pojazd przystosowany do LHD	
81.28104-6058	Kabel łącznikowy, pojazd przystosowany do RHD	

! Uwaga

W pojedynczych przypadkach gniazdo wtykowe C na MMT nie zostało przypisane. Dla tych indywidualnych przypadków gniazdo wtykowe jest dostępne oddzielnie jako pojedyncza część:

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25475-0247	Gniazdo wykowe, 12-wtykowe	TGL i TGM z MMT_1 od Euro 6 do rocznika 2016; modele TGS i TGX z MMT_1 od rocznika 2013 do rocznika 2016
81.25475-0244	Element ustalający	

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_1 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2013 do rocznika 2016)

4

Nawigacja

Funkcja nawigacji wymaga, aby parametry funkcji były włączone na MMT. Kartę micro SD z mapami (z podziałem na regiony) należy również zamówić oddzielnie.

! Uwaga

Jako warunek konieczny, należy zainstalować antenę GPS. Możliwość zamówienia dodatkowej anteny 3G/GPS lub anteny samoprzylepnej LTE/GNSS.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7674	Oprogramowanie MAN Genuine Software®	

MAN Genuine Software®

Nawigacyjna karta SD - dostępne są następujące regiony:

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.28151-0111	Karta pamięci do systemu nawigacyjnego Europe 2020/21	Modele TGL, TGM, TGS i TGX z MMT_1 od rocznika 2013 do rocznika 2016
81.28151-0113	Karta pamięci do systemu nawigacyjnego East Europe 2020/21	
81.28151-0112	Karta pamięci do systemu nawigacyjnego West Europe 2020/21	
81.28151-0093	Karta pamięci do systemu nawigacyjnego Australia/New Zealand 2018/19	
81.28151-0081	Karta pamięci do systemu nawigacyjnego Brazil 2018/19	

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

Radio w coraz większym stopniu przejmuje funkcję centralnego interfejsu multimedialnego w pojeździe. Od roku modelowego 2017 dostępna jest nowa generacja urządzeń informacyjno-rozrywkowych MAN w celu spełnienia oczekiwań kierowców.

Oprócz urządzeń radiowych z kolorowymi wyświetlaczami o przekątnej 5" i 7", do wyboru jest wiele innych funkcji.



! Dostępne funkcje dodatkowe

	Starter MMT bez DAB	Starter MMT z DAB	MMT Zaawansowane
1 Obsługa z poziomu kierownicy wielofunkcyjnej	■	■	■
2 Strumień audio z poziomu interfejsu Bluetooth	■	■	■
3 Port USB i złącze AUX-IN w desce rozdzielczej	■	■	■
4 Zestaw głośnomówiący Starter	■	■	-
5 Zaawansowany zestaw głośnomówiący	-	-	■
6 Funkcja wideo za pośrednictwem USB/SD	-	-	■
7 Połączenie z kamerą	-	-	■
8 Sterowanie głosowe	-	-	■
9 MAN SmartLink	-	-	■
10 Funkcja nawigacji	-	-	■
Odbiór radia cyfrowego DAB	-	■	■

Obsługa z poziomu kierownicy wielofunkcyjnej

Funkcja ta umożliwi obsługę telefonii, radia i systemu dialogu głosowego z poziomu kierownicy wielofunkcyjnej:

- Nawiązywanie/odbieranie/odrzucając połączeń telefonicznych
- Zmiana źródeł dźwięku
- Wybieranie listy stacji/ścieżek multimedialnych
- Włączanie/wyłączanie opcjonalnego sterowania głosowego

Znacząca poprawa bezpieczeństwa jazdy, ponieważ wszystkie funkcje można obsługiwać bez odrywania rąk od kierownicy.

! Uwaga

Zastosowanie kierownicy wielofunkcyjnej (MFL) jest warunkiem koniecznym.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7677	MAN Genuine Software®	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.25890-7676	MAN Genuine Software®	

1

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

2

Strumień audio z poziomu interfejsu Bluetooth

Połączenie Bluetooth z poziomu interfejsu użytkownika MMT i/lub kierownicy wielofunkcyjnej.

- Wygodna opcja odtwarzania plików audio z telefonu komórkowego z wykorzystaniem aktywnego połączenia Bluetooth z użyciem technologii MMT.
- W ten sposób można wykorzystać wszystkie zalety wysokiej jakości systemu głośników dopasowanego do kabiny. Nie są potrzebne żadne dodatkowe urządzenia/kable adapterów.
- Po przeprowadzeniu pierwszego sparowania (telefon komórkowy - MMT), urządzenia są automatycznie łączone przy każdym nowym uruchomieniu, gdy tylko funkcja Bluetooth będzie aktywna.



Nr indeksu

81.25890-7886

Nazwa

MAN Genuine Software®

Pasuje do

Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019

3

Złącze USB/AUXIN w desce rozdzielczej

Złącze USB/AUX-IN jest zintegrowane w prawej krawędzi schowka konsoli środkowej. Odpowiednie wycięcie zapewnia jego optymalne dopasowanie.

- Funkcja ładowania przez USB (np. telefonów komórkowych za pomocą kabla USB).
- Złącze do podłączania zewnętrznych źródeł dźwięku (np. odtwarzacza MP3 lub telefonu komórkowego) Sterowanie za pomocą MMT możliwe w przypadku portu USB.
- Można wykorzystać zalety wysokiej jakości systemu głośników dopasowanych do kabiny.
- Informacje (np. utwór, wykonawca, album) dotyczące każdej ścieżki audio są prezentowane na wyświetlaczu MMT.
- Miejsce na lewy uchwyt na kubek pozostaje wolne.



Nr indeksu

81.25432-0543

Nazwa

Port USB i wejście AUX-IN

81.25460-5032

Wiązka przewodów, kab. AUX-IN, pojazdy przystosowane do LHD i RHD

81.28104-6061

Kabel przyłączeniowy HSD, pojazd przystosowany do LHD

81.28104-6062

Kabel przyłączeniowy HSD, pojazd przystosowany do RHD

81.25890-7888

MAN Genuine Software®

Pasuje do

Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

Zestaw głośnomówiący z funkcją Bluetooth Basic (jeden telefon komórkowy)

Umożliwia zgodne z prawem korzystanie z urządzeń mobilnych podczas prowadzenia pojazdu. Połączenie jednego telefonu komórkowego z MMT przez Bluetooth

- Za pomocą zintegrowanego w pojeździe systemu głośnomówiącego Bluetooth można wygodnie prowadzić rozmowy telefoniczne z zachowaniem doskonałej jakości głosu.
- W sumie można sparować do dziesięciu telefonów, które po wykryciu zostaną automatycznie połączone.
- Dostęp do danych telefonu, takich jak książka telefoniczna, listy połączeń, wiadomości tekstowe i funkcje (wykonywanie połączeń, czytanie wiadomości tekstowych itp.) za pośrednictwem MMT.



4

! Uwaga

Pokrywą mikrofonu należy zastąpić mikrofonem. W tym celu w pojeździe muszą znajdować się kable połączeniowe; wyjątki dotyczą okresu produkcji 08/2016 -02/2017 oraz wybranych typów pojazdów, w zależności od ich konstrukcji. Jeśli kable połączeniowe nie są dostępne, należy doposażyć pojazd w elementy o poniższych numerach.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7883	MAN Genuine Software®	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.25890-7676	MAN Genuine Software®	
81.28201-0047	Mikrofon	
81.25459-5704	Przewód łączący MMT_2 do słupka nadwozia pojazdu	
81.25459-5550	Przewód łączący słupek nadwozia pojazdu z dachem	

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

5

Zestaw głośnomówiący z funkcją Bluetooth Comfort (dwa telefony komórkowe). Umożliwia zgodne z prawem korzystanie z urządzeń mobilnych podczas jazdy. Możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch telefonów komórkowych przez Bluetooth.

- Możliwość sparowania dwóch telefonów komórkowych z MMT w tym samym czasie. Pozwala to m.in. na jednoczesne korzystanie z telefonu służbowego i prywatnego.
- Za pomocą zintegrowanego w pojeździe zestawu głośnomówiącego Bluetooth można wygodnie i z doskonałą jakością głosu prowadzić rozmowy telefoniczne.
- W sumie można sparować do dziesięciu telefonów, które po wykryciu zostaną automatycznie połączone.
- Dostęp do danych telefonicznych, takich jak książka telefoniczna, listy połączeń, wiadomości tekstowe i funkcje (wykonywanie połączeń, czytanie wiadomości tekstowych itp.) za pośrednictwem MMT.



! Uwaga

Pokrywę mikrofonu należy zastąpić mikrofonem. W tym celu w pojeździe muszą znajdować się kable połączeniowe; wyjątki dotyczą okresu produkcji 08/2016 -02/2017 oraz wybranych typów pojazdów, w zależności od ich konstrukcji. Jeśli kable połączeniowe nie są dostępne, należy doposażyć pojazd w elementy o poniższych numerach.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7882	MAN Genuine Software®	Modele TGL i TGM z MMT_2 z Euro 6 od rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.25890-7676	MAN Genuine Software®	
81.28201-0047	Mikrofon	
81.25459-5704	Przewód łączący MMT_2 do słupka nadwozia pojazdu	
81.25459-5550	Przewód łączący słupek nadwozia pojazdu z dachem	

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

- Podłączenie nośnika pamięci za pośrednictwem portu USB lub gniazda karty SD
- Dekodowanie popularnych formatów wideo
- Sterowanie odtwarzaniem wideo za pomocą MMT i/lub kierownicy wielofunkcyjnej
- Wyświetlanie obrazu na kolorowym wyświetlaczu MMT o przekątnej siedmiu cali
- Sygnał dźwiękowy w głośnikach pojazdu
- Funkcja wideo jest dostępna tylko podczas postoju pojazdu.
- Można wykorzystać zalety zintegrowanego wyświetlacza i wysokiej jakości wyposażenia głośnikowego (w tym opcjonalnego systemu nagłaśniającego) dopasowanego do kabiny kierowcy.



! Uwaga

Wymagane: Złącze USB/AUX-IN

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7880	MAN Genuine Software®	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

7

Podłączanie kamery

- Przygotowanie do podłączenia jednej lub dwóch kamer.
- Dane z kamery są wyświetlane na siedmiocolorowym kolorowym wyświetlaczu MAN Media Truck Advanced.
- W zależności od wariantu aktywacja kamery i przełączanie pomiędzy kamerami odbywa się automatycznie, na przykład po włączeniu biegu wstecznego, i/lub ręcznie, bezpośrednio z poziomu radia.
- Większe bezpieczeństwo i zapobieganie uszkodzeniom podczas cofania/manewrowania dzięki wyświetlaniu obszaru za pojazdem. Automatyczne przełączanie po włączeniu biegu wstecznego zapewnia dodatkowy komfort i odciąża kierowcę.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
Jedna kamera:		
81.28104-6063	kabel HSD, kamera, pojazd przystosowany do LHD	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.28104-6064	kabel HSD, kamera, pojazd przystosowany do RHD	
Dwie kamery:		
81.28104-6065	kabel HSD, kamera, pojazd przystosowany do LHD	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.28104-6066	kabel HSD, kamera, pojazd przystosowany do RHD	

MAN Genuine Software®

Prosimy również o wybranie odpowiedniego wariantu:

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
dna kamera:		
81.25890-7876	Aktywacja kamery przez analogowe wejście wideo (jedna kamera)	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.25890-7878	Aktywacja kamery za pomocą kamery cofania (aktywacja za pomocą biegu wstecznego)	
Dwie kamery:		
81.25890-7877	Aktywacja kamery przez analogowe wejście wideo (dwie kamery)	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.25890-7879	Aktywacja kamery za pomocą kamery wstecznej (aktywacja za pomocą biegu wstecznego) i dodatkowej kamery (aktywacja za pomocą przycisku)	

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

Sterowanie głosowe

Za pomocą tej wygodnej funkcji można obsługiwać różne opcje nowego urządzenia MMT za pomocą głosu.

- Wprowadzanie celu nawigacji z poziomu sterowania głosem.
- Wybieranie kontaktów z książki telefonicznej.
- Przyjmowanie/wykonywanie połączeń.
- Prosta i szybka aktywacja funkcji sterowania głosowego z poziomu kierownicy wielofunkcyjnej.

Uwaga kierowcy pozostaje skupiona na drodze, ponieważ praktycznie nie występuje ryzyko rozproszenia uwagi spowodowane koniecznością odwrócenia wzroku.



! Uwaga

Montaż kierownicy wielofunkcyjnej (MFL) i mikrofonu jest warunkiem koniecznym.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7881	MAN Genuine Software®	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019

SmartLink

MAN SmartLink umożliwia korzystanie z aplikacji dostępnych w smartfonie/tablecie za pośrednictwem wbudowanego systemu MMT Advanced.

- Po pomyślnym nawiązaniu połączenia, aplikacje obsługiwane przez MAN SmartLink można uruchamiać zarówno dotykając wyświetlacza MMT, jak i naciskając przyciski na kierownicy wielofunkcyjnej.
- Aplikacje wyświetlane na czytelnym, siedmiocalowym wyświetlaczu o wysokiej rozdzielczości
- Obsługiwane są systemy operacyjne Android i iOS.



! Uwaga

Tylko dla pojazdów z wersją oprogramowania oprzyrządowania (przynajmniej R38) i wersją oprogramowania MMT (przynajmniej R57). Wymagane jest również wielofunkcyjna kierownica (MFL) oraz złącze USB/AUX-IN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7880	MAN Genuine Software®	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_2 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2017 do rocznika 2019)

10

Nawigacja

Możliwość zastosowania nawigacji satelitarnej dla ciężarówek w zależności od rozmieszczenia pojazdów. Obejmuje mapy jednego regionu oraz coroczną aktualizację map (plus koszty robocizny) do 2025 r.

! Uwaga

Jako warunek konieczny, należy zainstalować antenę GPS. Możliwość dodatkowego zamówienia anteny 3G/GPS lub anteny samoprzylepnej LTE/GNSS.



➔ Informacje szczegółowe

Nawigacyjne karty micro SD do radia MAN Media Truck MMT_2

Materiały mapowe do nawigacji są dostępne do pobrania za pośrednictwem systemu MAN-cats® III. Szczegółowe informacje zamieszczono w skróconym przewodniku w części Informacje techniczne w systemie MAN-cats®.

Zalecamy pobranie najnowszych wersji dostępnych map i zapisanie ich lokalnie (np. na laptopie), aby w razie potrzeby były dostępne w krótkim czasie. O nowych wersjach map użytkownik będzie informowany poprzez "MAN-cats® III Release Notes".

Samochodową kartę SD w wykonaniu MAN do przechowywania materiałów mapowych można zamówić z następującym numerem artykułu MAN:

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
07.98703-1008	Nawigacyjna karta SD 32 GB	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019

MAN Genuine Software®

Karta SD nawigacji - pakiety oprogramowania do aktywacji regionalnej:

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7868	MMT_2 Mapa nawigacyjna Europe	Modele TGL i TGM z MMT_2 od Euro 6 rocznika 2017 do rocznika 2019; modele TGS i TGX z MMT_2 od rocznika 2017 do rocznika 2019
81.25890-7871	MMT_2 Mapa nawigacyjna Oceania	
81.25890-7870	MMT_2 Mapa nawigacyjna Middle East	
81.25890-7869	MMT_2 Mapa nawigacyjna South America	

INFOTAINMENT

Dodatkowe funkcje radia MMT_3 Advanced

(w pojazdach od rocznika 2020)



W przypadku najnowszej generacji MMT, począwszy od roku modelowego 2020, klienci mogą również opcjonalnie otrzymać dodatkowe funkcje, zgodnie z ich potrzebami i wymaganiami. Oferta ta będzie w przyszłości stopniowo rozszerzana.

Podłączanie kamery

- Podłączenie jednej lub dwóch kamer
- Obrazy z kamery są wyświetlane na siedmio-calowym kolorowym wyświetlaczu MAN Media Truck Advanced.
- W zależności od wariantu aktywacja kamery i przełączanie pomiędzy kamerami odbywa się automatycznie, na przykład po włączeniu biegu wstecznego, i/lub ręcznie, bezpośrednio z poziomu radia.
- Większe bezpieczeństwo i zapobieganie uszkodzeniom podczas cofania/manewrowania dzięki wyświetlaniu obszaru za pojazdem. Automataczne przełączanie po wrzuceniu biegu wstecznego zapewnia dodatkowy komfort i odciąża kierowcę.



! Uwaga

Warunkiem koniecznym do aktywacji za pomocą styku jest posiadanie wersji SW pojazdu 4.2. Aktywacja kamery w MMT3 dla wejścia CAM1 odbywa się na styku CVM2 B/9. Aktywacja za pomocą przycisku wymaga użycia funkcji przełączania kamery. Jeśli nie zainstalowano przycisku przełączania kamery, należy go zamontować. Szczegółowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym MAN lub na portalu MAN After Sales Portal. Kamera(y) jest(są) podłączana(e) zgodnie z wytycznymi MANTED® (dane techniczne MAN i przewodnik po jednostkach instalacyjnych).

Kable HSD

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25449-5041	Kabel HSD, dwie kamery w centralnej instalacji elektrycznej (2x 1 m)	modele TGL, TGM, TGS i TGX z MMT_3 od rocznika 2020
81.25449-5061	kabel HSD, jedna kamera w centralnej instalacji elektrycznej (1x 1 m)	modele TGL, TGM, TGS i TGX z MMT_3 od rocznika 2020

Klawiatura kamery

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25449-5090	Zestaw przewodów do kamery	MMT_3 Advanced Basic od rocznika 2020
81.25503-6977	Przycisk kamery	MMT_3 Advanced Basic od rocznika 2020

MAN Genuine Software®

Prosimy również o wybranie odpowiedniego wariantu:

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
Jedna kamera:		
81.25891-0365	Aktywacja kamery przyciskiem lub za pomocą pinu	Modele TGL, TGM, TGS i TGX z MMT_3 od rocznika 2020
81.25891-0367	Aktywacja kamery po uruchomieniu biegu wstecznego	
Dwie kamery:		
81.25891-0364	Aktywacja kamery CAM1 (aktywacja przyciskiem lub za pomocą pinu), CAM2 (aktywacja przyciskiem)	Modele TGL, TGM, TGS i TGX z MMT_3 od rocznika 2020
81.25891-0366	Aktywacja kamery CAM1 (aktywacja przyciskiem lub za pomocą pinu), CAM2 (aktywacja po uruchomieniu biegu wstecznego)	

INFOTAINMENT

Oryginalny telewizor MAN, 21,5” z zestawem montażowym



W miejscach postoju noce bywają długie i zazwyczaj nudne. Dzięki oryginalnemu telewizorowi MAN nie zabraknie Ci rozrywki i będziesz mógł cieszyć się odpoczynkiem w samochodzie, oglądając filmy w najwyższej jakości HD. Możesz go użytkować z anteną DVB-T lub potrójnym tunerem do odbioru telewizji cyfrowej lub po prostu odtwarzać własne filmy ze zintegrowanego odtwarzacza DVD, który obsługuje wszystkie konwencjonalne formaty. Relaks nigdy nie był lepszy.



Cechy

21,5-calowy telewizor w jakości HD, w nowoczesnym wzornictwie o wysokim połysku

Specjalna architektura wewnętrzna chroni przed uderzeniami

Zintegrowany odtwarzacz DVD

Antena DVB-T i potrójny tuner do odbioru telewizji cyfrowej, nawet za granicą w Europie

Interfejs Bluetooth do bezprzewodowej transmisji dźwięku

Wstępnie zaprogramowana lista kanałów, dostępna na bieżąco

Bardzo duży kąt widzenia: 178° w poziomie i w pionie

Oszczędność energii podczas pracy i w trybie gotowości

! Uwaga

Szczegółowe informacje i części potrzebne do montażu można uzyskać w punkcie serwisowym MAN. Zalecane jest wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.28210-6034	Telewizor, 21,5-calowy*	TGX od rocznika 2020

*Numer artykułu nie zawiera żadnych części montażowych. Należy je zamówić oddzielnie



INFOTAINMENT

Adapter Bluetooth do komunikacji mobilnej

Adapter Bluetooth jest montowany w miejsce ładowarki. Umożliwia to połączenie znacznie większej liczby typów telefonów komórkowych w pojeździe za pomocą interfejsu Bluetooth.

Cechy

Układ elektryczny telefonu komórkowego 350TI lub 350TT



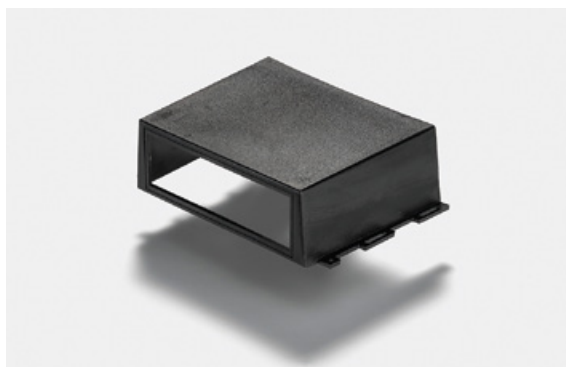
➔ Szczegółowe informacje

Aby sprawdzić, czy Twój telefon komórkowy jest zgodny z kodem 350TO oraz z kodami 350TI, 350TT rozszerzonymi o Bluetooth, skorzystaj z wykazu kompatybilności dostępnego w serwisie MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.28215-0134	Adapter Bluetooth do komunikacji mobilnej	TGL i TGM Euro 5; TGS i TGX do rocznika 2009

Kieszonka ISO DIN

Służy do montażu dodatkowego urządzenia ISO DIN (np. radia, tachografu, radia CB itp.) w przedniej górnej półce bagażnika, o ile istniejące gniazda ISO DIN są niewystarczające.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.63903-0438	Kieszonka ISO DIN	TGL i TGM do rocznika 2019 z kabiną C
81.63903-0439	Rama podstawy	
06.07213-2310	Śruba z łbem owalnym (wymagane dwie sztuki)	
06.07219-0064	Wkręt z łbem walcowym (wymagane cztery jednostki)	

INFOTAINMENT

Antena 3G/GPS

Uniwersalna antena do odbioru sygnałów satelitarnych GPS, stosowana na przykład w telematycznych systemach zarządzania flotą, systemach nawigacji, systemach kierowania ruchem lub systemach pozycjonowania pojazdów, w przypadku braku anteny dachowej. Można ją stosować w połączeniu z płaską anteną telefonii komórkowej.

Cechy

Wymiary: 100 mm x 66 mm x 21 mm

Długość kabla: 3000 mm

Połączenie

GPS: gniazdo FAKRA, Kod C

ZASIĘG KOMÓRKOWY: gniazdo FAKRA, Kod D



Nr indeksu

U1.28205-6003

Nazwa

Antena 3G/UPS

Pasuje do

TGL, TGM, TGS i TGX do rocznika 2019

Antena LTE/GNSS

Uniwersalna samoprzylepna antena zespolona stosowana w standardach telefonii komórkowej 2G (GSM), 3G (UMTS/HSPA+) i 4G (LTE) oraz w systemach pozycjonowania GPS, Galileo i Glonass GNSS. Antena ta została zoptymalizowana i przetestowana do współdziałania z RIO Box (TBM3).

Cechy

Wymiary: 202 mm x 25 mm x 12,5 mm

Długość kabla: 4 000 mm

Ciężar: 120 g

Rezystancja: 10 kΩ

Połączenie

GPS: gniazdo FAKRA, Kod C

ZASIĘG KOMÓRKOWY: gniazdo FAKRA, Kod D



Antena może być również stosowana w kompatybilnych aplikacjach telematycznych, takich jak systemy zarządzania flotą, systemy nawigacyjne, systemy zarządzania ruchem drogowym oraz aplikacje pozycjonowania pojazdów, w przypadkach gdy nie została lub nie może zostać zamontowana odpowiednia antena dachowa. Dzięki swojej elastycznej konstrukcji antena nadaje się do montażu na przedniej szybie.

Nr indeksu

U1.28205-6018

Nazwa

Antena LTE/GNSS

Pasuje do

TGL, TGM, TGS i TGX do rocznika 2019

STYL





Bardziej niepowtarzalna, jeszcze bardziej oryginalna.

Chcesz dodać stylu swojej ciężarówce? Dzięki naszym akcesoriom teraz wszystko jest możliwe.- Oferujemy dodatkowe lampy, światła, opcje wyposażenia wnętrza i wiele innych stylizacyjnych i przydatnych produktów, dzięki którym możesz swobodnie dopasować wygląd ciężarówki według swoich upodobań.



STYL

Nakładka na lusterko



Bardzo szczególny element podkreślający styl MAN TGX i nadający mu indywidualny wygląd. Nakładki na lusterka zachwycają wyglądem, ekskluzywnymi czerwonymi akcentami i logiem MAN Lion. Nakładki na lusterka należy zamawiać oddzielnie dla prawej i lewej strony.

Idealne połączenie: nakładki na lusterka, naklejka na kluczyk, naklejki na zderzak i listwy na osłonę chłodnicy.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.63732-0000	Nakładka pokrywy lusterka, lewa	TGX,TGS od rocznika 2020
U1.63732-0001	Nakładka pokrywy lusterka, prawa	TGX,TGS od rocznika 2020

Listwa na zderzak



Ozdobne naklejki na zderzak w imitacji włókna węglowego z czerwonymi akcentami nadają mu elegancki wygląd. Listwy na zderzak należy zamawiać osobno dla prawej i lewej strony.

Idealna kombinacja: nakładka na osłonę lusterka, nakładka na kluczyk, nakładka na zderzak i listwa ozdobna na osłonę chłodnicy.



Uwaga

Mocowanie listwy dozwolone jest jedynie na powierzchniach lakierowanych.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.41614-0005	Naklejka Aerolip, lewa	TGX od rocznika 2020 ze zderzakiem z tworzywa sztucznego
U1.41614-0006	Naklejka Aerolip, prawa	TGX od rocznika 2020 ze zderzakiem z tworzywa sztucznego

STYL

Kluczyk



Wzornictwo klucza można bardzo łatwo wzbogacić. Uchwyt kluczyka będzie atrakcyjniejszy wizualnie, dzięki naklejce imitującej włókno węglowe, czerwonym akcentom, logo MAN i MAN Lion.

Idealne połączenie: nakładki na lusterka, naklejka na kluczyk, naklejki na zderzak i listwy na osłonę chłodnicy.



Cechy

1 zestaw zawiera 2 naklejki, po jednej naklejce na kluczyk

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.97870-0005	Naklejki na kluczyki	Kluczyki do pojazdów od rocznika 2020

Listwy ozdobne na osłonę chłodnicy



Czerwone listwy dekoracyjne podkreślają charakter osłony chłodnicy, nadając jej ekskluzywny, efektowny wygląd.



Cechy

3 indywidualnie dopasowane listwy ozdobne

! Uwaga

Doposażenie nadaje się zarówno do pojazdów z czarną osłoną chłodnicy, jak i do pojazdów z pakietem chromowanym.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.41614-6000	Zestaw listew ozdobnych na osłonę chłodnicy	TGX od rocznika 2020 z szeroką kabiną



Atrakcyjne i inteligentne rozwiązanie - pierścienie maskujące nie tylko poprawiają wygląd samochodu ciężarowego,



81.45950-5009 i 81.45950-0011



81.45950-5012

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.45950-5009	Pierścień maskujący wykonany ze stali, malowany na kolor białego aluminium, RAL 9006	22,5", 10 otworów, koło stalowe
81.45950-0011		22,5", 10 otworów, koło aluminiowe
81.45950-5013		22,5", 8 otworów, koło stalowe
81.45950-5012		19,5", 8 otworów, koło stalowe
81.45950-0004		17,5", 6 otworów, koło stalowe
81.45950-5034	Pierścień maskujący wykonany ze stali, malowany na kolor czarnego grafitu, RAL 9011	17,5", 6 otworów, koło aluminiowe



81.45950-5011 i 81.45950-5030

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.45950-5011	Pierścień maskujący wykonany ze stali, malowany na kolor białego aluminium, RAL 9006	22,5", 10 otworów, stalowe koło, pojazdy z napędem na wszystkie koła lub MAN HydroDrive
81.45950-5030		22,5", 10 otworów, koło aluminiowe, pojazdy z napędem na wszystkie koła lub MAN HydroDrive

STYL

Kołpaki

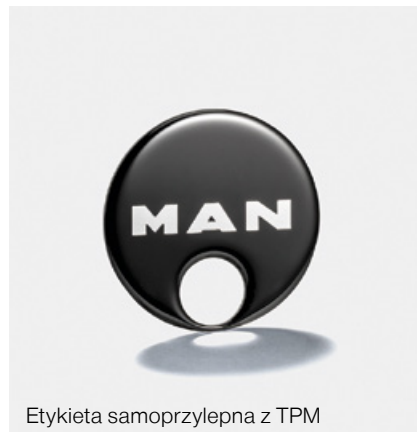


Kołpaki stanowią element ozdobny pojazdu, a jednocześnie chronią obręcz i nakrętki koła przed uszkodzeniem. Warianty wykonane ze stali nierdzewnej z logo MAN stanowią szczególnie atrakcyjny element wizualny pojazdu.

Kołpaki ze stali nierdzewnej



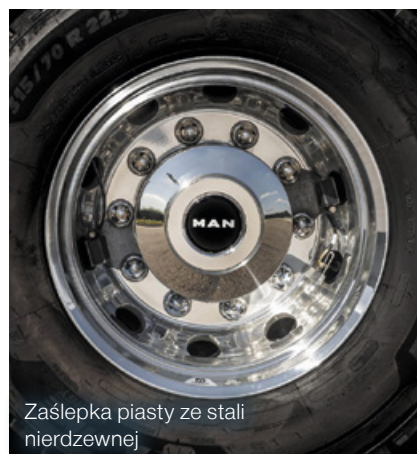
Kołpak ze stali nierdzewnej, zamknięty, dla TPM



Etykieta samoprzylepna z TPM



Kołpak ze stali nierdzewnej, zamknięty, bez TPM



Zaślepka piasty ze stali nierdzewnej

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.45950-0014	Kołpak ze stali nierdzewnej, zamknięty, dla TPM (Kontrola ciśnienia w oponach)	22,5", 10 otworów, koło aluminiowe
U1.45950-0000	Uchwyt; płytki czujnika w kołpaku (1 szt.)	81.45950-0014
81.97870-2044	Etykieta samoprzylepna, logo MAN, dla TPM	81.45950-0014
36.45950-0001	Kołpak ze stali nierdzewnej, zamknięty, bez TPM	22,5", 10 otworów, koło aluminiowe
N1.01102-0793	Kołpak ze stali nierdzewnej, zamknięty, bez TPM	22,5", 10 otworów, koło stalowe
36.45950-0003	Zaślepka piasty ze stali nierdzewnej, niewentylowana, wysokość 170 mm	22,5", 10 otworów, koło aluminiowe
81.97870-2043	Etykieta samoprzylepna, logo MAN, bez TPM	36.45950-0001, N1.01102-0793, 36.45950-0003

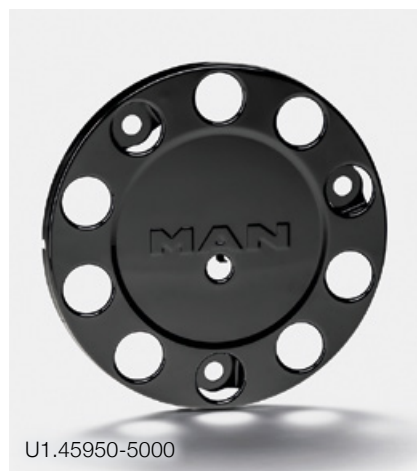




Kołpaki ze stali nierdzewnej



81.45950-5064 i 81.45950-5065



U1.45950-5000

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.45950-5064	Kołpak wykonany ze stali, malowany na kolor White aluminium, RAL 9006, z logo MAN w kolorze czarnym	22,5", 10 otworów, koło aluminiowe
81.45950-5065		22,5", 10 otworów, koło stalowe
U1.45950-5000	Kołpak wykonany ze stali, malowany na kolor Deep black RAL 9005	22,5", 10 otworów, koło stalowe

Nakładki ochronne nakrętek na koła

Pozwalają zachować estetyczny wygląd pojazdu i chronią nakrętki kół przed uszkodzeniem.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.45945-0025	Nakładka ochronna nakrętki koła, z tworzywa sztucznego*, z logo MAN, rozmiar 27 (1 sztuka)	Nakrętka na koło, rozmiar klucza 27 mm
81.45945-0026	Nakładka ochronna nakrętki koła, z tworzywa sztucznego*, z logo MAN, rozmiar 30 (1 sztuka)	Nakrętka na koło, rozmiar klucza 30 mm
81.45945-0027	Nakładka ochronna nakrętki koła, z tworzywa sztucznego*, z logo MAN, rozmiar 32 (1 sztuka)	Nakrętka na koło, rozmiar klucza 32 mm
81.45945-0015	Nakładka ochronna nakrętki koła, stal nierdzewna (chromowana) rozmiar 32, wysokość 43 mm, średnica płyty oporowej 54 mm, kształt płaski (1 szt.)	Nakrętka tulejowa, rozmiar klucza 32 mm, koła aluminiowe
81.45945-0024	Nakładka ochronna nakrętki koła, stal nierdzewna (chromowana) rozmiar 32, wysokość 46 mm, średnica płyty oporowej 50,5 mm, kształt płaski (10 szt.)	Nakrętka na koło, rozmiar klucza 32 mm, koła aluminiowe i stalowe

* Białe aluminium RAL 9006

STYL

Kołpaki do MAN TGE



Kołpaki kół chronią śruby kół i centralną osłonę piasty koła przed korozją i zanieczyszczeniami oraz nadają pojazdowi atrakcyjniejszy wygląd.

Kołpaki do MAN TGE



Kołpak, czarny satynowy



Kołpak, srebrny



Kołpak, czarny/chromowany z połyskiem



Kołpak, czarny/chromowany z połyskiem i z emblematem

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.45903-0006	Kołpak, srebrny	16" felga stalowa, nie nadaje się do pojazdów z oponami bliźniaczymi
65.45903-0004	Kołpak, czarny satynowy	16" felga stalowa, nie nadaje się na tylną oś pojazdów z oponami bliźniaczymi
65.45903-0009	Kołpak, czarny/chromowany z połyskiem	
65.45903-0008	Kołpak, czarny/chromowany z połyskiem i z emblematem	

STYL

Śruby kół z blokadą

Zastosowanie tego mechanicznego systemu zapobiega kradzieży kół. Jedna śruba na koło jest wymieniana na wersję ze specjalnym łbem w taki sam sposób na wszystkich kołach. Wymaga to zastosowania odpowiedniego dla danego pojazdu adaptera.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.45506-0000	Śruby kół z blokadą	TGE

Cechy

Zestaw składa się z 4 śrub, 4 zaślepek i adaptera

! Uwaga

Obręcze i śruby są do siebie dopasowane pod względem konstrukcyjnym. Przy każdej zamianie na inne obręcze należy stosować odpowiednie śruby do kół o właściwej długości i kształcie kołpaka. Od tego zależy pewność zamocowania kół i funkcjonowanie układu hamulcowego.



Wskaźnik położenia nakrętek na kołach

Każdy kierowca samochodu ciężarowego przed wyruszeniem w trasę musi upewnić się, że opony pojazdu są w dobrym stanie technicznym. Wskaźnik położenia nakrętek kół znacznie ułatwia to zadanie. Wystarczy jeden rzut oka, aby stwierdzić, że nakrętki kół są odpowiednio dokręcone.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.45945-0016	Wskaźnik położenia nakrętki, żółty, a/f 32	Nakrętka na koło, rozmiar klucza 32mm
81.45945-0018	Wskaźnik położenia nakrętki, żółty, a/f 30	Nakrętka na koło, rozmiar klucza 30mm

STYL

Przedłużenie zaworu

Przedłużacze zaworów opon ułatwiają dostęp do niezbędnych elementów regulacji ciśnienia powietrza bez konieczności demontażu kołpaków. Optymalne ciśnienie powietrza jest ważne, ponieważ wydłuża żywotność opony i zmniejsza zużycie paliwa. Można uniknąć wypadków i niepotrzebnych przestoju.

Cechy

z rurką nośną

Sztywne, z tworzywa sztucznego

Biały pręt, czarna nasadka

Nr indeksu	Nazwa
1 81.45905-6039	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 53,5 mm
81.45905-6040	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 77,5 mm
81.45905-6042	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 107,5 mm
81.45905-6043	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 132,5 mm
81.45905-6044	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 152,5 mm



Cechy

Zginalny, z tworzywa sztucznego (rurka PA)

Nr indeksu	Nazwa
2 81.45905-0204	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 135 mm, stopień ugięcia 45°/90°
81.45905-0213	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 160 mm
81.45905-0205	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 183 mm
81.45905-0215	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 300 mm
81.45905-0217	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 310 mm, stopień ugięcia 90°
81.45905-0214	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 315 mm
81.45905-0222	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 380 mm, stopień ugięcia



Cechy

Metal

Nr indeksu	Nazwa
3 88.45905-0066	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 29 mm, stopień ugięcia 135°
88.45905-0065	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 153 mm

Cechy

Zginalny, z tworzywa sztucznego (rurka z PVC zbrojona)

Nr indeksu	Nazwa
4 81.45905-0200	Przedłużacz zaworu, długość skuteczna 174 mm



Dodatkowa korzyść: dzięki projektorowi LED do drzwi wsiadanie i wysiadanie staje się wyjątkowym przeżyciem. Po otwarciu drzwi na jezdni automatycznie wyświetlany jest w doskonałej jakości Lew MAN lub opcjonalnie logo MAN. Dzięki prostej instalacji plug & play aparaty projekcyjne MAN można w ciągu kilku minut zamontować w każdym samochodzie ciężarowym ze zintegrowanym oświetleniem wejścia.

Właściwości

24 V/2 W

Zestaw zawiera dwa wzory do wyświetlenia (Lew MAN i Logo MAN).

! Uwaga

We wszystkich samochodach ciężarowych od roku modelowego 2020 montaż projektora i wymaga przeprowadzenia wyłącznie czynności mechanicznych.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.25203-0000	Zestaw projektora LED	TGL, TGM, TGS i TGX, tam gdzie oświetlenie wejścia zostało wcześniej zamontowane.

STYL



Osłona przeciwsłoneczna o konstrukcji zoptymalizowanej pod względem aerodynamicznym

Aerodynamicznie zoptymalizowana osłona przeciwsłoneczna została wykonana z przezroczystego, ciemnoszarego, przyciemnianego tworzywa sztucznego; zamontowaną ją przed przednią szybą. Poprawia ona bezpieczeństwo jazdy i bezpieczeństwo na drodze dzięki zmniejszeniu efektu oślepienia spowodowanego światłem słonecznym.

Wyjątkowe wzornictwo stanowi wizualne podkreślenie nowoczesnego wyglądu pojazdu klasy premium.

Aerodynamicznie zoptymalizowana konstrukcja sprawia, że opór powietrza z zamontowaną osłoną przeciwsłoneczną jest mniej więcej taki sam jak bez niej, co pozwala uniknąć negatywnego wpływu na zużycie paliwa.



Cechy

Wysokiej jakości specjalne tworzywo sztuczne (PMMA) o dużej twardości i odporności na zarysowania oraz odporności na światło i warunki atmosferyczne

Aerodynamicznie zoptymalizowana, dzięki czemu nie ma negatywnego wpływu na zużycie paliwa

! Uwaga

Montaż różni się w zależności od wyposażenia pojazdu (np. z belką oświetleniową na dachu). Szczegółowe informacje i części potrzebne do montażu można uzyskać w punkcie serwisowym MAN. Zaleca się wykonanie montażu przez punkt serwisowy MAN. Zalecane jest wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN..

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.63701-6056	Osłona przeciwsłoneczna o konstrukcji zoptymalizowanej pod względem aerodynamicznym	TG z kabiną GX

STYL

Pakiet stylizacyjny nadwozia



Inspiruj siebie i innych - każdego dnia i w każdej podróży. Pakiet MAN Genuine Exterior Styling oferuje szeroki wachlarz możliwości stylizacji i dopracowania wyglądu zewnętrznego samochodu ciężarowego.

Unikalny wzór:

- Wzmacnia zewnętrzne postrzeganie firmy
- Tworzy widoczną wartość dodaną i napawa kierowców oraz przewoźników dumą
- Wykazuje wysoki poziom uznania dla kierowcy, który z kolei odwzajemnia się efektywnością pracy

Kieruj MAN-em, który bezsprzecznie należy do Ciebie.

Rama dachowa

Oryginalne ramy dachowe MAN zostały dopasowane do kształtu kabiny i w zależności od modelu mogą być wyposażone w cztery dodatkowe światła. Nadając kabinie niepowtarzalny wygląd, zapewniają one lepsze oświetlenie drogi i obszaru roboczego przed pojazdem.

Cechy

Rama dachowa wykonana z polerowanej stali nierdzewnej

średnica 70 mm

W komplecie okablowanie i uchwyt do mocowania czterech lamp

Reflektory drogowe LED dostępne opcjonalnie (o kształcie okrągłym lub prostokątnym)

! Uwaga

Szczegółowe informacje na temat numerów katalogowych odpowiednich dla danego modelu można uzyskać w punkcie serwisowym MAN. Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.



1

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.62980-6015	Rama dachowa*	TGX GM (XLX)
U1.62980-6014	Rama dachowa*	TGX GX od rocznika modelowego 2020
U1.62980-6016	Rama dachowa*	TGX GX od rocznika modelowego 2020 z indywidualną osłoną przeciwsłoneczną
U1.62980-6017	Rama dachowa*	TG NN/TN/DN
U1.62980-6020	Rama dachowaa*	TGS TM
U1.62980-6019	Rama dachowa*	TGX GN
U1.62980-6024	Rama dachowa*	TGX GM z osłoną przeciwsłoneczną zoptymalizowaną pod względem aerodynamicznym
U1.25101-6004	Reflektor LED (okrągły), średnica 232 mm	Rama dachowa MAN
U1.25101-6005	Reflektor drogowy prostokątny	Rama dachowa MAN

*Numer indeksu nie obejmuje żadnych części montażowych. Należy je zamówić oddzielnie.

STYL

Pakiet stylizacyjny nadwozia



2

Elektryczny interfejs dla reflektorów dodatkowych

Oryginalne złącze elektryczne MAN Genuine umożliwia podłączenie maksymalnie czterech dodatkowych ledowych lub halogenowych reflektorów świateł drogowych o mocy do 70 W. Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie funkcji z reflektorów głównych na dodatkowe reflektory świateł drogowych.

Cechy

Oddzielny zestaw doposażeniowy ułatwiający montaż

Ze złączem plug & play na belce oświetleniowej dachu MAN

Funkcja ta wymaga dodatkowego parametru funkcyjnego

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25449-5025	Wiązka kabli do modernizacji dodatkowych świateł przednich*	Wszystkie modele TG do jazdy lewostronnej od rocznika modelowego 2020
81.25449-5024	Wiązka kabli do modernizacji dodatkowych świateł przednich*	Wszystkie modele TG do jazdy prawostronnej od rocznika modelowego 2020
81.25503-6283	Dodatkowy przycisk reflektorów ramy dachowej	Wszystkie modele TG począwszy od rocznika modelowego 2020

* Numer indeksu nie obejmuje żadnych części montażowych. Należy je zamówić oddzielnie.



3

Ramy dolne przednie i międzyosiowe

Atrakcyjne i przydatne oryginalne ramy dolne przednie i międzyosiowe MAN zapewniają dodatkową ochronę dolnej części podwozia. Imponują także swoją trwałością i precyzyjnym dopasowaniem.

Cechy

Ramy dolne przednie i międzyosiowe wykonane z polerowanej stali nierdzewnej

średnica 60 mm



! Uwaga

Szczegółowe informacje na temat numerów katalogowych odpowiednich dla danego modelu można uzyskać w punkcie serwisowym MAN. Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.41650-6001	Rama dolna przednia (wraz z materiałami montażowymi)	TGX od rocznika modelowego 2020
U1.41673-6010	Rama międzyosiowa, lewa i prawa	Rozstaw osi TGX 3600 mm od rocznika modelowego 2020
U1.15110-5009	Zespół osłony cieplnej*	Ramy międzyosiowej MAN

* Numer indeksu nie obejmuje żadnych części montażowych. Należy je zamówić oddzielnie.

STYL

Światła tylne LED

Wysoka jakość, atrakcyjne wzornictwo. Wydajna technologia LED zmniejsza zużycie energii i pozwala zaoszczędzić ok. 35 litrów oleju napędowego na pojazd rocznie. Oryginalne lampy tylne LED są dostępne dla wszystkich samochodów ciężarowych MAN serii TG. Dla pojazdów z tylną windą załadowniczą dostępne są oddzielne, specjalne wersje z połączeniem kablowym.



! Uwaga

Tylne światła MAN Genuine LED można montować wyłącznie w pojazdach z centralnym komputerem pokładowym w wersji E7.4 lub nowszej. Konwersje pojazdów z tylnym oświetleniem wymagają zaktualizowania parametrów funkcji. Zalecany jest montaż w stacjach serwisowych MAN

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25225-6576	Lampa tylna LED, prawa, z wtyczką	TGL, TGM, TGS i TGX do rocznika modelowego 2019 z komputerem pokładowym od wersji E7.4
81.25225-6580	Lampa tylna LED, prawa, z wtyczką, z systemem ostrzegania o cofaniu	
81.25225-6579	Lampa tylna LED, lewa, z wtyczką	
81.25225-6583	Lampa tylna LED, lewa, z wtyczką, z oświetleniem tablicy rejestracyjnej	
81.25225-6578	Lampa tylna LED, prawa, z kablem (pojazd z tylną windą załadowniczą)	
81.25225-6582	Lampa tylna LED, prawa, z kablem (pojazd z tylną windą załadowniczą), z systemem ostrzegania o cofaniu	
81.25225-6585	Lampa tylna LED, lewa, z kablem (pojazd z tylną windą załadowniczą), z oświetleniem tablicy rejestracyjnej	

STYL

Boczne światło kierunkowskazów



Biały kierunkowskaz boczny stanowi alternatywę dla standardowego pomarańczowego kierunkowskazu bocznego. Biały kierunkowskaz emituje jaśniejsze światło, nadając samochodowi ciężarowemu szczególny wygląd i indywidualne właściwości świetlne. Począwszy od samochodów ciężarowych rocznika modelowego 2020, dostępne są szczególnie atrakcyjne boczne kierunkowskazy LED z logo MAN.



Boczne światło kierunkowskazu, białe



Boczne kierunkowskazy LED z logo MAN.

! Uwaga

W przypadku konwersji z żarówek na diody LED wymagane jest zastosowanie dodatkowego pliku danych "Przełącznik kierunkowskazów/sygnarów skrzętu (LED)".

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25320-6136	Boczny kierunkowskaz LED MAN, prawy	TGL, TGM od rocznika modelowego 2020 z kabiną TM lub TN; TGS, TGX od rocznika modelowego 2020
81.25320-6135	Boczny kierunkowskaz LED MAN, lewy	
81.25320-6130	Boczny kierunkowskaz, biały	TGS, TGX



Lampa obrysowa LED

Intensywność światła diod LED zapewnia szczególnie dobrą widoczność, co daje imponujący, nowoczesny wygląd. Diody LED charakteryzują się również niższym zużyciem energii i znacznie dłuższą żywotnością niż żarówki.

Cechy

Żywotność: do 10 000 godzin pracy

Napięcie robocze: 24 V przy 0,85 W



81.25260-6149 Lampa obrysowa LED

! Uwaga

Należy również zamówić ramy montażowe odpowiednie do konstrukcji dachu.

Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25260-6149	Lampa obrysowa, LED, biała	TGL, TGM, TGS, TGX
U1.25260-0000	Lampa obrysowa, LED, żółta	Różne zastosowania, np. pakiet stylizacji nadwozia z oświetleniem otoczenia
U1.25260-0004	Lampa obrysowa, LED, biała	

STYL

Sygnał pneumatyczny

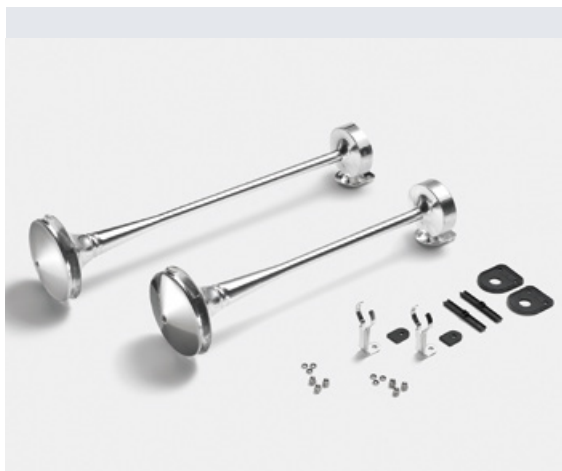
Oryginalne sygnały pneumatyczne MAN zapewniają wyraźny sygnał dźwiękowy. Sygnał na sprężone powietrze nie tylko nadaje Twojemu samochodowi ciężarowemu atrakcyjny wygląd, lecz także zapewnia potężny sygnał dźwiękowy w niebezpiecznych sytuacjach.

Cechy

Częstotliwość 180 lub 150 Hz

Ciśnienie robocze 600-1,200 kPa

Głośność przy ciśnieniu nominalnym 600 kPa na wysokości 2 m: ok. 115 dB (A)



! Uwaga

Szczegółową listę części potrzebnych do montażu można otrzymać w punkcie serwisowym MAN. Zaleca się montaż w serwisie MAN. Należy również przestrzegać przepisów ruchu drogowego obowiązujących w danym kraju.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25301-6078	Sygnał pneumatyczny 180*	TGL, TGM, TGS, TGX do rocznika modelowego 2019
81.25301-6077	Sygnał pneumatyczny 150*	

* Numer indeksu nie obejmuje żadnych części montażowych. Należy je zamówić oddzielnie.

Stopnie ze stali nierdzewnej

Kolejnym elementem zapewniającym większą indywidualizację i podkreślającym wygląd pojazdu są elementy z polerowanej na wysoki połysk stali nierdzewnej.



Cechy

Zestaw składa się z 3 stopni wykonanych ze stali nierdzewnej.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.61511-6001	Zestaw stopni (3 stopnie), lewy	TGX do rocznika modelowego 2019, TGA z kabiną XL, XXL
U1.61511-6000	Zestaw stopni (3 stopnie), prawy	TGX do rocznika modelowego 2019, TGA z kabiną XL, XXL

STYL

Folie dekoracyjne



Oryginalne folie dekoracyjne MAN sprawią, że Twój pojazd będzie przyciągał wzrok!

! Uwaga

Folie dekoracyjne mogą zacząć wykazywać oznaki zużycia i starzenia się, zwłaszcza jeśli będą wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (po roku do trzech lat, a w bardzo gorących strefach klimatycznych nawet w ciągu roku). Jeżeli folia dekoracyjna pozostanie na pojeździe przez dłuższy czas, mogą występować różnice wizualne między powierzchnią lakierowaną pokrytą folią dekoracyjną a powierzchnią niechronioną folią.

1

Folia dekoracyjna Lion Face

Dzięki indywidualnemu wzornictwu Twój MAN i Ty sam znajdziecie się w centrum uwagi. Symbol lwa MAN wywiera silne wrażenie i podkreśla wygląd pojazdu.

Elementy dekoracyjne na lewą i prawą stronę kabiny można zamówić oddzielnie.



! Uwaga

Do kabin z czarnym lakierem (RAL 9017, 9004, 7021, 5004 lub 9523) najlepiej nadaje się odpowiednia wersja z przyrostkiem "black", ze względu na ciemny kolor folii dekoracyjnej. W przypadku wszystkich innych kolorów lakieru kabiny należy stosować folię dekoracyjną z przyrostkiem "colourful".

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.97812-6025	Folia dekoracyjna Lion Face black lewa	Od MY 2020, kabiny GN, GM, GX w czarnych odcieniach
U1.97812-6026	Folia dekoracyjna Lion Face black prawa	Od MY 2020, kabiny GN, GM, GX w czarnych odcieniach
U1.97812-6029	Folia dekoracyjna Lion Face black lewa	Od MY 2020, kabiny TN, TM w czarnych odcieniach
U1.97812-6030	Folia dekoracyjna Lion Face black prawa	Od MY 2020, kabiny TN, TM w czarnych odcieniach
U1.97812-6033	Folia dekoracyjna Lion Face black lewa	Od MY 2020, kabiny CC, NN, DN w czarnych odcieniach
U1.97812-6034	Folia dekoracyjna Lion Face black prawa	Od MY 2020, kabiny CC, NN, DN w czarnych odcieniach
U1.97812-6023	Folia dekoracyjna Lion Face colourful lewa	Od MY 2020, kabiny GN, GM, GX
U1.97812-6024	Folia dekoracyjna Lion Face colourful prawa	Od MY 2020, kabiny GN, GM, GX
U1.97812-6027	Folia dekoracyjna Lion Face colourful lewa	Od MY 2020, kabiny TN, TM
U1.97812-6028	Folia dekoracyjna Lion Face colourful prawa	Od MY 2020, kabiny TN, TM
U1.97812-6031	Folia dekoracyjna Lion Face colourful lewa	Od MY 2020, kabiny CC, NN, DN
U1.97812-6032	Folia dekoracyjna Lion Face colourful prawa	Od MY 2020, kabiny CC, NN, DN

STYL

Folie dekoracyjne

Folia dekoracyjna, Fire Lion, srebrna

Zestaw folii dekoracyjnych MAN Genuine pozwoli Ci nadać Twojemu pojazdowi MAN niepowtarzalny wygląd. Idealnie dopasowany, nada Twojemu MAN-owi indywidualny charakter.

Zestaw składa się z dwóch srebrno-białych folii dekoracyjnych Lion, które pokrywają duże powierzchnie wokół drzwi po obydwóch stronach ciężarówki. Element ten dominuje na zewnątrz pojazdu.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.97812-6001	Zestaw składa się z dwóch srebrno-białych folii dekoracyjnych Lion,	TGX od Euro 6 do rocznika modelowego 2019

Folia dekoracyjna Fire Lion dla TGE

Oryginalna folia dekoracyjna MAN "Fire Lion" w kolorze srebrnym jest również dostępna dla modelu MAN TGE. Prawdziwe wizualne wzbogacenie Twojego samochodu dostawczego o wzór, który zwróci uwagę na Twój pojazd (jeden zestaw = lewy + prawy). Niniejszą folię dekoracyjną można stosować wyłącznie w wersji z nadwoziem furgonowym z krótkim rozstawem osi (standard).

Folie dekoracyjne mogą zacząć wykazywać oznaki zużycia i starzenia się, zwłaszcza jeśli będą wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (po roku do trzech lat, a w bardzo gorących strefach klimatycznych nawet w ciągu roku). Jeżeli folia dekoracyjna pozostanie na pojeździe przez dłuższy czas, mogą występować różnice wizualne między powierzchnią lakierowaną pokrytą folią dekoracyjną a powierzchnią niechronioną folią.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.97812-6003	Zestaw folii dekoracyjnych "Fire Lion TGE" lewy/prawy	TGE

2

3

STYL

Kratka wentylacyjna chłodnicy z logo

Charakterystyczny znak MAN Lion jest teraz umieszczony na czarnym tle o wysokim połysku na kratce wentylacyjnej chłodnicy.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.61150-6108	Kratka chłodnicy TGL/TGM	TGL i TGM od Euro 6 do rocznika modelowego 2019
81.61150-6107	Kratka chłodnicy, TGS	TGS od Euro 6 do rocznika modelowego 2019
81.61150-6106	Kratka chłodnicy, TGX	TGX od Euro 6 do rocznika modelowego 2019

Litery M A N

Są bez wątpienia powodem do dumy dla kierowcy MAN. Litery MAN nie tylko podkreślają wysoką jakość produktu na panelu przednim, ale także stanowią wizualne wzmocnienie w innych obszarach.

Cechy

Materiał: Tworzywo sztuczne chromowane na wysoki połysk

Mocowanie: dwustronna taśma samoprzylepna



! Uwaga

W przypadku mocowania liter z przodu pojazdu wymagane jest również zastosowanie zacisku (81.97103-0012).

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.97840-2123	Litera A chromowana, ok. 200 mm x 110 mm	Wszystkie TG od rocznika modelowego 2020
81.97840-2124	Litera M chromowana, ok. 181 mm x 110 mm	
81.97840-2125	Litera N chromowana, ok. 110 mm x 181 mm	
81.97840-2131	Litera A chromowana, ok. 137 mm x 83 mm	Wszystkie TG do rocznika modelowego 2019
81.97840-2129	Litera M chromowana, ok. 137 mm x 83 mm	
81.97840-2130	Litera N chromowana, ok. 148 mm x 83 mm	
81.97840-2089	Litera M chromowana matowa, ok. 142 mm x 86 mm	TGA, TGM, TGL
81.97840-2091	Litera A chromowana matowa, ok. 153 mm x 86 mm	
81.97840-2093	Litera N chromowana matowa, ok. 142 mm x 86 mm	

STYL

Chromowana nakładka na część środkową zderzaka



Dzięki zastosowaniu lameli o lekko uniesionym profilu, powietrze chłodzące jest kierowane w szczególności na gorętsze górne obszary chłodnicy, co zapewnia zwiększoną wydajność chłodzenia.



Zderzak, część środkowa



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.41610-6971	Zderzak, część środkowa, TGX	TGX od Euro 6 do rocznika modelowego 2019
81.41614-0085	Kanał wentylacyjny, lewy	
81.41614-0086	Kanał wentylacyjny, prawy	
81.41614-6011	Stopień, TGX	
81.41610-6956	Zderzak, część środkowa, TGS	TGS od Euro 6 do rocznika modelowego 2019
81.41614-0087	Kanał wentylacyjny, lewy	
81.41614-0088	Kanał wentylacyjny, prawy	
81.41614-6012	Stopień, TGS	TGX od rocznika modelowego 2020
81.41614-6084	Kratka wentylacyjna chłodnicy, 880 LH, chromowana	
81.41614-6083	Kratka wentylacyjna chłodnicy, 640 LH, chromowana	

Stelaż leżanki górnej z poszyciem

Stelaż leżanki górnej w modelu Facelift 2017 charakteryzuje się zmienionym poszyciem w kolorze podstawowym "Sand" z tkanym wzorem MAN Lion.

Kolorystyka ta zapewnia dobre samopoczucie w pojeździe, a tym samym najlepszą możliwą regenerację podczas okresów odpoczynku i najlepszą możliwą motywację kierowcy.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.62159-5347	Stelaż leżanki dla TGL, TGM i TGS	TGL, TGM i TGS od Euro 6 do rocznika modelowego 2019
81.62159-5358	Stelaż leżanki dla TGX	TGX od Euro 6 do rocznika modelowego 2019

STYL

Listwy wykończeniowe

Listwy wykończeniowe są dostępne pod postacią trzech różnych materiałów, co pozwala na dostosowanie miejsca pracy do własnych preferencji. Niezależnie od tego, czy jest to połączenie czerni o wysokim połysku i matowej powierzchni ("Net Black"), szczotkowanego aluminium czy eleganckiego antracytu ("Trunk Wood").

Net Black

Nr indeksu	Nazwa
81.62681-0035	Drzwi, lewe
81.62681-0036	Drzwi, prawe
81.62681-0029	Otwór wentylacyjny, drzwi, lewy
81.62681-0030	Otwór wentylacyjny, drzwi, prawy
81.61710-5043	Strona kierowcy, LHD
81.61710-5042	Strona kierowcy, RHD
81.61710-5055	Strona pasażera, LHD
81.61710-5054	Strona pasażera, RHD
81.61710-5049	Pośrodku, LHD
81.61710-5048	Pośrodku, RHD



Pasuje do

TGX od Euro 6 do rocznika modelowego 2019

Aluminium

Nr indeksu	Nazwa
81.62681-0031	Drzwi, lewe
81.62681-0032	Drzwi, prawe
81.62681-0025	Otwór wentylacyjny, drzwi, lewy
81.62681-0026	Otwór wentylacyjny, drzwi, prawy
81.61710-5039	Strona kierowcy, LHD
81.61710-5038	Strona kierowcy, RHD
81.61710-5051	Strona pasażera, LHD
81.61710-5060	Strona pasażera, RHD
81.61710-5057	Pośrodku, LHD, TGL/ M/S
81.61710-5056	Pośrodku, RHD, TGL/ M/S
81.61710-5045	Pośrodku, LHD, TGX
81.61710-5044	Pośrodku, RHD, TGX



Pasuje do

TGX lub TGL, TGM i TGS od Euro 6 do rocznika modelowego 2019

STYL

Listwy wykończeniowe

Elementy drewniane

Nr indeksu	Nazwa
81.62681-0033	Drzwi, lewe
81.62681-0034	Drzwi, prawe
81.62681-0027	Otwór wentylacyjny, drzwi, lewy
81.62681-0028	Otwór wentylacyjny, drzwi, prawy
81.61710-5041	Strona kierowcy, LHD
81.61710-5040	Strona kierowcy, RHD
81.61710-5053	Strona zmiennika kierowcy, LHD
81.61710-5052	Strona zmiennika kierowcy, RHD
81.61710-5059	Pośrodku, LHD, TGL/ M/S
81.61710-5058	Pośrodku, RHD, TGL/ M/S
81.61710-5047	Pośrodku, LHD, TGX
81.61710-5046	Pośrodku, RHD, TGX



Pasuje do

TGX lub TGL, TGM i TGS od Euro 6 do rocznika modelowego 2019

Emblemat na kierownicę z logo MAN Lion

Elementy dekoracyjne i logo Lion na czarnym tle w standardowej kierownicy, kierownicy wielofunkcyjnej i kierownicy wielofunkcyjnej ze skóry.



Nr indeksu	Nazwa
81.46432-6014	Emblemat na kierownicę z logo MAN Lion

Pasuje do

TGL, TGM, TGS i TGX od Euro 6 do rocznika modelowego 2019

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY





Inteligentne wsparcie na drodze.

Inteligentne, łatwe do doposażenia systemy wspomagania kierowcy MAN Genuine wspierają Cię w codziennej pracy. Niezależnie od tego, czy chodzi o efektywność, bezpieczeństwo czy prewencję, systemy wspomagania kierowcy MAN Genuine zapewniają większy komfort jazdy i pozwalają uniknąć, a nawet całkowicie zapobiec sytuacjom krytycznym. W ten sposób kierowca jest znacznie odciążony, a ryzyko przestojów znacznie się zmniejsza.



SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

System kamery wstecznej



Ze względu na konstrukcję i rozmiary samochodów ciężarowych widoczność w ich bezpośrednim sąsiedztwie jest często słaba. Takie martwe pola są często przyczyną poważnych szkód, zwłaszcza podczas manewrowania. Pomocny może tu się okazać system kamery wstecznej MAN Genuine. Dzięki temu systemowi kierowca widzi to, co znajduje się za nim, tak samo dobrze jak to, co znajduje się przed nim. Daje on przegląd całej sytuacji wokół pojazdu, w tym widok z boku. Wyświetlacz pojazdu pokazuje bardzo ostre obrazy o wysokim kontraście, a w razie potrzeby może wyświetlać linie naprowadzające podczas cofania.



Niezależnie od tego, czy jest to samochód ciężarowy, czy TGE, samochód osobowy, z przyczepą lub naczepą; nasze kompletne zestawy i elastyczna zasada modułowości umożliwiają szeroki zakres zastosowań.

Mogą być dostarczane z zewnętrznym monitorem lub przeznaczone do podglądu przy użyciu MAN Media Truck lub MAN Media Van z maksymalnie czterema kamerami. Solidna konstrukcja sprawdza się również w ekstremalnych warunkach.

Cechy

Możliwość zastosowania jako kamera wsteczna lub przednia.

Odporność na wibracje, ochrona przed pyłem i wodą

Badane ADR

! Uwaga

W zestawie dostępne są również:

- Kable adaptera (do podłączenia do MMT/MMV)
- Kable adaptera z ECU (do maks. czterech kamer na MMT)
- Siedmiocalowy monitor zewnętrzny (do maks. czterech kamer)
- Różne długości kabla adaptera
- Kable łączące do przyczep i naczep

Podłączenie do radiotelefonów MAN MMT_2, MMT_3 i MMV zawsze wymaga odpowiedniego przygotowania kamery. Szczegółowe informacje dotyczące ewentualnego doposażenia w kamery można znaleźć w serwisie posprzedażowym/Infotainment. Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

➔ Szczegółowe informacje

Aby ułatwić wybór produktu, MAN oferuje wstępnie zmontowane kompletne zestawy zawierające jedną kamerę. Szczegółowe informacje o dostępnych kompletnych zestawach dla poszczególnych pojazdów można uzyskać w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
	System kamery wstecznej, zestawy modułowe	TGL, TGM, TGS, TGX; TGE

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

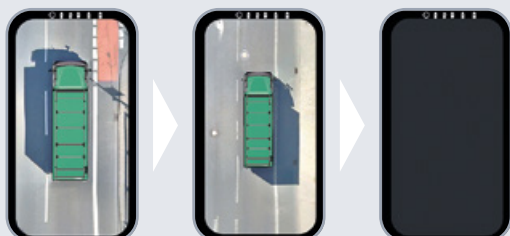
system kamer 360° BirdView



System kamer MAN 360° BirdView to wydajny system wykrywania otoczenia w jakości HD-TVI. Dzięki wysokiej rozdzielczości 360°, system MAN BirdView zapewnia maksymalną widoczność podczas trudnych manewrów i gwarantuje większe bezpieczeństwo podczas zawracania. System, składający się z czterech kamer HD z szerokokątnymi obiektywami, zapewnia wysokiej rozdzielczości obraz otoczenia pojazdu z perspektywy lotu ptaka. Dzięki temu otoczenie pojazdu jest całkowicie i bezproblemowo widoczne, łącznie ze wszystkimi martwymi punktami.



Wizualizacja zależna od prędkości



Powiększenie od 15 km/h

od 15 km/h do 40 km/h

Wyłączenie systemu od prędkości 40 km/h

Wizualizacja



Włączony lewy kierunkowskaz

Włączony prawy kierunkowskaz

Cofanie

Cechy

Obrazy wyświetlane na monitorze siedmiocalowym

rozdzielczość kamery 1 280 x 720 pikseli

Badanie ADR

! Uwaga

Wymagania wstępne dotyczące pojazdów:

- Pojazd pojedynczy ze stałym nadwoziem (bez przyczepy lub naczepy)
- Maksymalna długość pojazdu: 14 m
- Maksymalna szerokość pojazdu: 2,6 m
- Wysokość pojazdu (wysokość kamer): min. 1,5 m, maks. 4 m
- Po zamontowaniu i skonfigurowaniu systemu należy go skalibrować pod kątem konkretnej instalacji:
 - Kalibrację przeprowadza się za pomocą zestawu kalibracyjnego również oferowanego przez firmę MAN.
 - Oprogramowanie do kalibracji jest dostarczane na karcie SD dołączonej do zestawu.
- W przypadku pojazdów od rocznika modelowego 2020 w celu odbioru sygnałów po stronie pojazdu należy zainstalować rozszerzony moduł IO-2 w wariantcie flash 81.25806-7447.

Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

Opcjonalnie dostępny rejestrator wideo: 1 kanał, karta pamięci SD 128 GB, czas nagrywania 54 godziny, 24 V

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
U1.28210-6015	system kamer 360° BirdView	TGL, TGM, TGS, TGX; Wszystkie autobusy/autokary
U1.28210-6019	Zestaw kalibracyjny	
U1.28210-6018	Wideorejestrator	
W przygotowaniu	Interfejs z oświetleniem	Dodatkowo, we wszystkich modelach TG począwszy od rocznika modelowego 2020

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

System kamer bocznych (SCS)



Usuń martwe pole! Zdarza się to każdego dnia: piesi i rowerzyści nieświadomie narażają się na niebezpieczeństwo, gdy znajdują się w martwym polu widzenia samochodów ciężarowych na skrzyżowaniach. Raz po raz dochodzi do wypadków, których można było uniknąć. Najlepsza inwestycja, jaką można sobie wyobrazić to system kamer bocznych. Dzięki systemowi kamer bocznych kierowca jest w stanie wykryć, kiedy ktoś znajduje się w martwym polu widzenia. Kamera zamontowana w samochodzie ciężarowym po stronie pasażera zapewnia optymalną widoczność obszaru, który wcześniej znajdował się w martwym polu, dzięki obiektywowi o kącie widzenia 150°. System jest aktywowany automatycznie po ustawieniu kierunkowskazu lub ręcznie za pomocą przełącznika.

! Uwaga

Dostępne są dwa warianty:

- System kamer bocznych z obrazem na oddzielnym monitorze siedmiocalowym umieszczonym na wysokości słupka A (po stronie pasażera).
- Kierowca ma w tym samym polu widzenia lusterko krawężnikowe, lusterko szerokokątne i monitor z kamerą. System kamer bocznych z obrazem wyświetlanym na siedmiocalowym wyświetlaczu radia MMT

Warunek konieczny do wyświetlania obrazu w radiu MMT:

- Radio MAN Media Truck Advanced 12 V z wyświetlaczem siedmiocalowym.
- Przygotowanie do montażu kamery dla kamery tylnej i kamery 2

Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

➔ Szczegółowe informacje

System kamer bocznych MAN Genuine nie jest objęty dotacją jako urządzenie wspomagania skrętu (zgodnie z wytycznymi BMVI). Jednak dla "wizyjnego systemu monitorującego" można ubiegać się o dotację de minimis zgodnie z punktem 1.3 dla uzupełniającego systemu bezpieczeństwa.

Szczegółową listę części potrzebnych do montażu można otrzymać w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.27604-6003	Zestaw doposażeniowy z monitorem zewnętrznym	Dla wszystkich modeli TGL, TGM, TGS i TGX do rocznika modelowego 2019
81.27604-6004	Zestaw doposażeniowy z wyświetlaczem na MMT2	
U1.28210-6035	Zestaw doposażeniowy z wyświetlaczem na MMT2	Dla wszystkich modeli TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika modelowego 2020
81.27604-6007	Zestaw doposażeniowy z monitorem zewnętrznym	
U1.28210-xxxx	Adapter odległościowy kamery do wąskich kabin TGL/TGM/TGS	Dla wszystkich modeli TGL/TGM/TGS z wąską kabiną

Przedstawiony obok pojazd z roku modelowego 2020 (TG3) jest również wyposażony w system ostrzegania dźwiękowego oraz pomarańczowy pasek LED na słupku A (opcjonalny dodatek dostępny fabrycznie)



SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

Asystent skrętu (VTA)

Każdy wypadek, którego udało się uniknąć, to sukces. Dzięki temu systemowi kamer kierowca jest w stanie wykryć, kiedy w martwym polu widzenia znajdują się piesi lub rowerzyści. W przeciwieństwie do konwencjonalnych rozwiązań z zakresu martwego pola, opisywany system niezawodnie odróżnia obiekty ruchome, takie jak piesi lub rowerzyści, od obiektów statycznych, takich jak słupy latarni. Dzięki temu kierowca jest ostrzegany tylko wtedy, gdy istnieje rzeczywiste zagrożenie.



System asystenta skrętu (VTA) jest samodzielnym systemem przeznaczonym dla pojazdów, które nie są jeszcze wyposażone w systemy wspomaganie skrętu. Jeżeli pojazd posiada już standardowo zainstalowany system wspomaganie skrętu, można doposażyć go w system kamer bocznych (SCS).

Cechy

Rozwiązanie 3 w 1 – wykrywanie poruszających się obiektów, obrazowanie wideo odpowiedniego obszaru, aktywne ostrzeżenie (wizualne i akustyczne)

Szybka i łatwa instalacja – wszystkie elementy kamery znajdują się w jednej obudowie

Najlepsza jakość obrazu – kompaktowy monitor siedmiocalowy o optymalnej rozdzielczości na wysokości słupka A (po stronie pasażera)

Doskonała jakość obrazu – kamera z diodami podczerwieni zapewnia wysoką jakość obrazu w dzień i w nocy

W przypadku wąskich kabin – dostępny opcjonalnie adapter odległościowy rozszerza pole widzenia na obszar przy nadwoziu.

! Uwaga

System wykrywa obiekty poruszające się pod kątem od 0° (równoległe do pojazdu i zgodnie z kierunkiem jazdy) do ok. 45° (obok pojazdu). Ze względu na powtarzające się obiekty w obszarze detekcji (np. ogrodzenia budowlane) lub jeśli naczepa wjedzie w strefę detekcji podczas pokonywania zakrętu, może wystąpić fałszywa aktywacja. W obszarze detekcji nie mogą znajdować się żadne ciała ani podobne obiekty. Należy również przestrzegać wskazówek dotyczących ustawiania kamery.

Minimalne wyposażenie pojazdu wymagane do tego celu:

W przypadku pojazdów od rocznika modelowego 2020 w celu odbioru sygnałów z boku pojazdu, należy zainstalować rozszerzony moduł IO-2 w wariantcie flash 81.25806-7447.

➔ Szczegółowe informacje

Wideo wspomaganie skrętu (VTA) jest przeznaczone wyłącznie dla pojazdów z kierownicą po lewej stronie, w których kamera znajduje się po prawej stronie pojazdu. Urządzenie (VTA) kwalifikuje się do uzyskania dotacji jako asystent skrętu (zgodnie z wytycznymi BMVI); dostępne jest również odpowiednie ogólne pozwolenie na użytkowanie (ABE).

Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.27604-6005	Zestaw doposażeniowy VTA	Dla wszystkich modeli TGL, TGM, TGS i TGX do rocznika modelowego 2019
81.27604-6006	Zestaw doposażeniowy VTA	Dla wszystkich modeli TGL, TGM, TGS i TGX od rocznika modelowego 2020
U1.28210-6039	Adapter odległości pomiędzy kamerami lub TGX z bardzo szerokimi korpusami > 2,5 m	Dla wszystkich pojazdów TGL/TGM/TGS z wąskimi kabinami lub TGX z bardzo szerokimi nadwoziami > 2,5 m
U1.28210-6041	Przedłużenie adaptera odległościowego kamery	Dla wszystkich TGL/TGM/TGS z wąskimi kabinami i nadmiernie szerokimi nadwoziami > 2,5 m

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

Zestaw do modernizacji akustycznych urządzeń ostrzegawczych GB

Zamontowany na zewnątrz głośnik ostrzega pieszych i rowerzystów znajdujących się w pobliżu o wykonywaniu manewru skrętu z wykorzystaniem akustycznego sygnału ostrzegawczego "biały szum" i ostrzeżeniem werbalnym "Uwaga, pojazd skręca w prawo/lewo" (dostępny tylko język angielski).

Zakres dostawy obejmuje nalepkę A4 "Blind Spot" do umieszczenia na pojeździe.



Cechy

Ostrzeganie pieszych i rowerzystów znajdujących się w pobliżu o manewrze skrętu po włączeniu kierunkowskazu

Zgodność z londyńską normą kontroli widoczności (DVS)

Język angielski (brak możliwości wprowadzania zmian)

Dostarczane bez zestawu montażowego/kablowego dla MAN lub przełącznika do trybu nocnego:

Głośnik można również opcjonalnie stosować do ostrzegania o cofaniu.

! Uwaga

Głośnik zewnętrzny musi być wyposażony w dodatkowy wyłącznik umożliwiający wyłączenie go w nocy między godziną 11.30 a 7.00 a.m. Dostarczane bez zestawu montażowego/kablowego dla MAN lub przełącznika do trybu nocnego: Montaż odbywa się z wykorzystaniem dwóch uchwytów, najlepiej pod kabiną, po stronie pasażera. Należy również zwrócić uwagę na informacje dotyczące systemu DVS na stronach www.tfl.gov.uk.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
K3.28102-6000	Akustyczne urządzenie ostrzegawcze GB Zestaw uzupełniający	Dla wszystkich modeli TGL, TGM, TGS, TGX

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

Doposażenie pokładowego modułu telematycznego

RIO Box/MAN Genuine 3 (w pojazdach do rocznika modelowego 2019)

Pokładowy moduł telematyczny MAN Genuine trzeciej generacji (tzw. RIO box) to sprzęt instalowany w pojeździe, umożliwiający korzystanie z usług cyfrowych (MAN DigitalServices/RIO). Dzięki FMS (fleet management interface) RIO Box nadaje się również do starszych modeli MAN i pojazdów innych producentów samochodów ciężarowych, umożliwiając zarządzanie całą flotą pojazdów za pośrednictwem jednej platformy logistycznej.



RIO box zapewnia dostęp do platformy RIO w ramach której można zarezerwować poszczególne usługi MAN, RIO i usługi stron trzecich.

Ponadto umożliwia transmisję (= modem telefonii komórkowej i firewall) szerokiego zakresu danych, które są przetwarzane w rentowne usługi na platformie RIO.

RIO Box jest idealnym rozwiązaniem dla klientów, którzy chcą zarządzać pojedynczymi pojazdami lub całą flotą (MAN i pojazdy innych firm) z poziomu jednej platformy z licznymi usługami online.

Za pośrednictwem MAN Marketplace/RIO Marketplace klient może rezerwować różnorodne usługi, takie jak bezpłatna usługa MAN Essentials/RIO Essentials, która zapewnia klientowi podstawową administrację flotą pojazdów i analizę ich wykorzystania lub usługą MAN ServiceCare (również bezpłatna), która oferuje proaktywne zarządzanie konserwacją przez punkt serwisowy MAN, a tym samym zmniejsza obciążenie administracyjne klienta. Dostępne aktualizacje oprogramowania modułów/instalowanych usług lub nowo zamówionych usług są automatycznie pobierane i instalowane.

Cechy

Format gniazda - DIN, pojedyncze

Moc obliczeniowa przeznaczona do transmisji danych w ramach przyszłych funkcji telematycznych i logistycznych

Pamięć wewnętrzna 1 GB RAM

Pamięć stała 8 GB pamięci flash

Szybkość przesyłania danych: Stan na 08/2017 r: UMTS (do 42 Mbit/s)

Stan na 05/2018 r: LTE (do 150 Mbit/s)

Trzy oddzielne partycje, każda z własnym systemem operacyjnym (Linux i Automotive Realtime System), zapewniające szczególnie wysoką stabilność i bezpieczeństwo systemu

Obsługa systemu FMS od wersji 1.0, dzięki czemu istnieje możliwość obsługi wielu marek.

➔ Szczegółowe informacje

Szczegółową listę obsługiwanych pojazdów oraz wymagania dotyczące wyposażenia można znaleźć w instrukcjach doposażenia na stacjach serwisowych MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
	Doposażenie pokładowego modułu telematycznego RIO Box/MAN Genuine 3	TGL, TGM od modeli Euro 6 do roku modelowego 2019; TGS od modeli Euro 5 do roku modelowego 2019; TGX wszystkie modele do rocznika modelowego 2019; TGE na życzenie; Marki innych producentów z interfejsem zarządzania flotą (począwszy od wersji 1.0)

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

Funkcja doposażenia “Zapobiegawcze rozpoczęcie regeneracji filtra cząstek stałych (DPF) podczas postoju pojazdu”

W przypadku zastosowań specjalnych, takich jak wynajem pojazdów, istnieje możliwość zainicjowania regeneracji filtra DPF, nawet jeśli nie jest to jeszcze wymagane.

Zapobiega to konieczności regeneracji w przypadku wynajętego pojazdu.

Wprowadzenie tej funkcji umożliwia przeprowadzenie prewencyjnej regeneracji filtra DPF, zanim na wyświetlaczu pojawi się komunikat “Regenerate DPF when vehicle is stationary” (Zregeneruj filtr DPF podczas postoju).



➔ Szczegółowe informacje

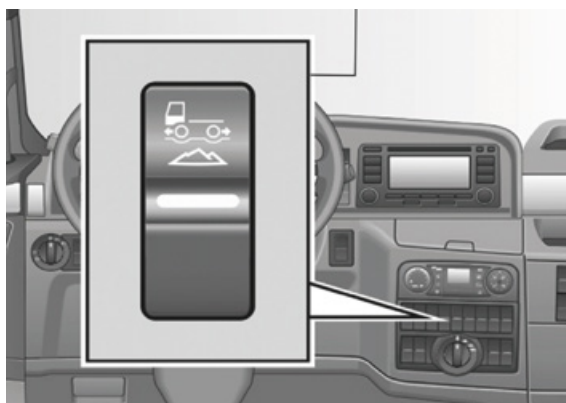
Częste korzystanie z tej funkcji prowadzi do zwiększenia zużycia paliwa.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
	“Zapobiegawcza regeneracja filtra cząstek stałych (DPF) w pojeździe stacjonarnym”.	TGL, TGM Modele Euro 6 do rocznika modelowego 2019

Doposażenie w funkcję rozkołysania (rock-free)

Ułatwia ponowne ruszenie z miejsca po utknięciu, na przykład na zaśnieżonych drogach lub na placach budowy.

Po ręcznym załączeniu funkcja “rock-free” sprawia, że sprzęgło automatycznej skrzyni biegów rozłącza się bardzo szybko, gdy nie jest już wciskany pedał gazu. Po ponownym wciśnięciu pedału gazu sprzęgło zostaje załączone. Układ wybiera również odpowiedni bieg, aby zmniejszyć moment obrotowy przekazywany na koła napędowe, a tym samym pozwala uniknąć poślizgu koła jezdnego napędowego. W ten sposób pojazd można rozkołysać.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
	Doposażenie rozbudowanej przekładni w funkcję “rock-free”	Modele TGS i TGX Euro 6 do rocznika modelowego 2019 z TipMatic 12TX i 12 + 2

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

Zestaw doposażeniowy MAN EfficientCruise®



Tempomat działający w oparciu o system GPS rozpoznaje wzniesienia i spadki na wyznaczonej trasie na podstawie zapisanych map, a następnie na bieżąco dostosowuje prędkość pojazdu do warunków panujących na trasie. System odciąża kierowcę, jest łatwy w obsłudze i zapewnia harmonijne wrażenia z jazdy, gwarantując najwyższy jej komfort.

Pakiety modernizacyjne zapewniają również pewność w formie krótkiego okresu amortyzacji.

Grupa docelowa: Klienci (zwłaszcza właściciele używanych pojazdów), którzy prowadzą działalność w zakresie transportu dalekobieżnego z dużym udziałem tras długodystansowych na autostradach (w UE i krajach sąsiednich).

! Uwaga

Wymagania wstępne dotyczące pojazdów:

- Kierowca ustawia żądaną prędkość co najmniej 60 km/h dla tempomatu lub tempomatu adaptacyjnego (ACC).
- Pojazd odbiera sygnał GPS.
- Aktualne mapy pokładowego modułu telematycznego (TBM2) obejmują prawie całą europejską sieć drogową.
- W materiałach z mapami zapisane są dane topograficzne odpowiednich dróg.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
	Zestaw doposażeniowy MAN EfficientCruise®	TGS, TGX od rocznika modelowego 02/2015 do rocznika modelowego 2019 (Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji doposażenia w autoryzowanych stacjach serwisowych MAN)

SYSTEMY WSPOMAGANIA KIEROWCY

Doposażenie AttentionGuard

MAN AttentionGuard to asystent uwagi oparty na zasadzie działania systemu kontroli pasa ruchu (LGS). Wcześniej rozpoznaje on oznaki zmniejszonej czujności kierowcy i z wykorzystaniem sygnałów wizualnych i dźwiękowych informuje kierowcę, aby zachował większą czujność podczas jazdy.

Zasada działania

- Przy prędkościach co najmniej 60 km/h system w sposób ciągły ocenia różne parametry jazdy (zjeżdżanie z pasa ruchu, manewry kierownicą itp.) i wyciąga wnioski na temat zdolności kierowcy do prowadzenia pojazdu na podstawie zdefiniowanego algorytmu oceny.
- Dziesięć sekund po ostatnim z pięciu wykrytych naruszeń pasa ruchu wydawane jest ostrzeżenie, w każdym przypadku, w odstępie maksymalnie trzech minut.

Wizualny: Na wyświetlaczu, przez osiem sekund pojawia się komunikat ostrzegawczy.

Akustyczny: W głośnikach w miejscu kokpitu rozlega się sygnał ostrzegawczy.

- Jeżeli między dwoma przypadkami zjechania z pasa a wydaniem ostrzeżenia występują przerwy dłuższe niż 3 minuty, licznik wraca do wartości 0.



Podobnie jak w przypadku systemu kontroli pasa ruchu (LGS), jego działanie jest zapewnione nawet podczas jazdy nocą.

Zmniejsza to prawdopodobieństwo wypadków spowodowanych zmniejszoną uwagą kierowcy. Zwiększa się także bezpieczeństwo czynne na monotonnych odcinkach dróg, ponieważ zapobiega się jednej z typowych przyczyn wypadków - niezamierzonemu opuszczeniu pasa ruchu.

! Uwaga

Wymagania wstępne

- Pojazd należy wyposażyć w system ochrony pasa ruchu (LGS).
- System nie zadziała w przypadku braku oznaczeń pasa ruchu lub gdy nie będą one wykrywane.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
81.25890-7985	MAN Genuine Software®	<ul style="list-style-type: none">■ TGS i TGX:■ Euro 6 od rocznika modelowego luty 2017 do rocznika modelowego luty 2019■ Z LGS4 (zestaw parametrów funkcji): 81.25890-3853 Konfiguracja systemu kontroli pasa ruchu za pomocą PTM (Power Train Manager) i MFC (kamera wielofunkcyjna)■ Zainstalowany PTM Step 6 lub jego nowsza wersja

TRANSPORT





Bezpieczny i wygodny transport towarów.

Tutaj dowiesz się wszystkiego o zabezpieczaniu ładunków.



TRANSPORT

Mocowanie przyczepy

Oryginalne mocowanie przyczepy MAN rozszerza możliwości transportowe Twojego MAN TGE. Szczególnie praktyczny: można go szybko i łatwo odkręcić. Jeśli numery homologacji typu WE i obciążenie przyczepy zostały już wpisane do dokumentów rejestracyjnych, to doposażenie w takie mocowanie przyczepy nie wymaga oddzielnej homologacji.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.42020-0001	Przyczepa z głowicą kulową (panelowa, kombi, z pojedynczym ogumieniem)	TGE, nie dotyczy: PR-QT4
65.42020-0008	Przyczepa z głowicą kulową (skrzyniowa, kombi, z podwójnym ogumieniem)	
65.42020-0003	Przyczepa z głowicą kulową (korpus podestu, pojedyncze ogumienie)	
65.42020-0004	Przyczepa z głowicą kulową (korpus podestu, podwójne ogumienie)	

! Uwaga

Dodatkowo wymagany jest odpowiedni zestaw elektroinstalacyjny MAN Genuine dla sprzęgów przyczepy.



Stopień do mocowania przyczepy

Oryginalny stopień MAN po prawej stronie może być stosowany we wszystkich pojazdach typu furgon i kombi. Jest on mocowany do uchwytu przyczepy i ułatwia wejście do przestrzeni ładunkowej.

! Uwaga Tylko w połączeniu z: Uchwyt do przyczepy

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.42902-0007	Stopień do mocowania przyczepy	TGE

! Uwaga Jeśli skonfigurowano jeden z poniższych kodów PR, wówczas wymagane będzie także zastosowanie kodu ODIS 7014A (65.25890-7014; stopień po prawej stronie z tyłu - modernizacja):

Kod PR	Nazwa
7X2	Układ kontroli odległości przy parkowaniu przodem i tyłem
8A8	System wspomagania przyczepy z kontrolą odległości parkowania przodem i tyłem
9X0	Kontrola odległości przy parkowaniu przodem i tyłem z aktywną ochroną boczną
9X1	System wspomagania parkowania z aktywną ochroną boczną i układem kontroli odległości od miejsca parkingowego z przodu i z tyłu
9X2	System wspomagania przyczepy oraz system kontroli odległości od miejsca parkingowego z przodu i z tyłu z aktywną ochroną boczną
9X3	System wspomagania przyczepy z układem wspomagania parkowania, aktywną ochroną boczną i układem kontroli odległości przy parkowaniu przodem i tyłem

TRANSPORT

Zestaw instalacyjny (E-kit) do osprzętu przyczepy

2

E-kit, 13-stykowy, pojazdy bez przygotowania do montażu sprzęgu, krótki rozstaw osi

Cechy

Liczba styków: 13

Właściwości techniczne: Również w połączeniu z układem kontroli odległości od miejsca parkowania (PDC)

Wspomaganie stabilizacji przyczepy

Do pojazdów z 12-drożnym uchwytem na bezpieczniki pod lewym siedzeniem, krótki rozstaw osi

Możliwość wprowadzenia na rynek: Nie dotyczy Stanów Zjednoczonych Ameryki

! Uwaga: Nr indeksu obowiązuje dla pojazdów do CW33/2020 I z wyłączonym tylnym światłem przeciwmgielnym

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.25432-6002	E-kit, 13-stykowy, pojazdy bez przygotowania do montażu sprzęgu, krótki rozstaw osi. Zastosowanie oryginalnej jednostki sterującej zapewnia pełną integrację z siecią CAN. Oznacza to, że systemy wspomaganie kierowcy związane z bezpieczeństwem, np. stabilizacja przyczepy, są obsługiwane, co zapewnia bezpieczne holowanie przyczep. Nadaje się do pojazdów z napędem prawostronnym i lewostronnym bez przygotowania do montażu sprzęgu z krótkim rozstawem osi. Należy wziąć pod uwagę ograniczenia wymienione w dokumencie CoC/rejestracyjnym.	TGE, nie dotyczy eTGE

! Uwaga Należy przestrzegać ograniczeń i warunków obowiązujących w Volkswagen AG (np. program sprzedaży samochodów).

3

E-kit, 13-stykowy, pojazdy bez przygotowania do montażu sprzęgu, długi rozstaw osi

Cechy

Liczba styków: 13

Właściwości techniczne: Również w połączeniu z układem kontroli odległości od miejsca parkowania (PDC)

Wspomaganie stabilizacji przyczepy

Do pojazdów z 12-drożnym uchwytem na bezpieczniki pod lewym siedzeniem, długi rozstaw osi

Możliwość wprowadzenia na rynek: Nie dotyczy Stanów Zjednoczonych Ameryki

! Uwaga: Numer pozycji obowiązuje dla pojazdów do CW33/2020 I z wyłączonym tylnym światłem przeciwmgielnym

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.25432-6003	Zestaw E-kit, 13-stykowy, pojazdy bez przygotowania do montażu sprzęgu, długi rozstaw osi. Zamontowany moduł sterujący Grupy jest zintegrowany z magistralą CAN pojazdu i obsługuje m.in. stabilizację przyczepy. Oryginalny zestaw do instalacji elektrycznej MAN jest odpowiedni do pojazdów z napędem prawostronnym i lewostronnym bez fabrycznego przygotowania do montażu sprzęgu z długim rozstawem osi. Należy uwzględnić ograniczenia wymienione w dokumencie CoC/rejestracyjnym.	TGE, nie dotyczy eTGE

! Uwaga Należy przestrzegać ograniczeń i warunków obowiązujących w Volkswagen AG (np. program sprzedaży samochodów).

TRANSPORT

Zestaw instalacyjny (E-kit) do osprzętu przyczepy

4

Zestaw do rozbudowy zestawu do instalacji elektrycznej

Cechy

Pojazd: pojazd przystosowany do ruchu lewostronnego, pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego

Tylko w pojazdach bez 12-drożnego uchwytu bezpieczników pod lewym siedzeniem

Zakres dostawy: Materiał montażowy i instrukcja montażu

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.25432-6000	Zestaw do rozbudowy zestawu elektroinstalacyjnego do pojazdów bez przygotowania do montażu sprzętu przyczepą i bez skrzynki bezpieczników pod siedzeniem kierowcy ex works Złącze kablowe wraz z 12-biegunową skrzynką bezpieczników, bezpiecznik 60 A wraz z uchwytem, elementy mocujące i instrukcja montażu. Odpowiednie dla pojazdów z kierownicą po lewej i prawej stronie Należy wziąć pod uwagę ograniczenia wymienione w dokumencie CoC/rejestracyjnym.	TGE, nie dotyczy eTGE

! Uwaga

Należy również uwzględnić dane z poniższej tabeli. Poniżej przedstawiono wymagane kombinacje zestawu do instalacji elektrycznej i kodu działania, odpowiadające konfiguracji pojazdu:

Kod PR	Wymagany E-kit		Wymagany kod kalibrujący	
	Nr indeksu	Nazwa	Nr indeksu	Nazwa
Z przygotowania do montażu sprzętu (1D7)	65.25432-6001	E-kit, 13-stykowy, pojazdy z przygotowaniem do montażu sprzętu	65.25890-7001	Sprzęg przyczepy (sztywny rozpoczęcie robót przygotowawczych Kod kalibrujący: 7001B
Bez przygotowania do montażu sprzętu, krótki rozstaw osi (1D0)	65.25432-6002	E-kit, 13-stykowy, pojazdy bez przygotowania do montażu sprzętu, krótki rozstaw osi	65.25890-7003	Doposażenie w sprzęg przyczepy (sztywny) Kod kalibrujący ODIS: 70033
Bez przygotowania do montażu sprzętu, długi rozstaw osi (1D0)	65.25432-6003	E-kit, 13-stykowy, pojazdy bez przygotowania do montażu sprzętu, długi rozstaw osi	65.25890-7003	Doposażenie w sprzęg przyczepy (sztywny) Kod kalibrujący ODIS: 70033



TRANSPORT

Skrzynka do zabezpieczania ładunku



Ochrona pasażerów pojazdu, ładunku i innych użytkowników dróg! W specjalnie przystosowanej skrzynce z twardą obudową w kolorze srebrnoszarym znajdują się mechanizmy zapadkowe, pasy mocujące, rurki zabezpieczające krawędzie i maty antypoślizgowe. Do skrzynki dołączono broszurę z praktycznymi przykładami zastosowania odpowiednich modeli. Plan rozmieszczenia ładunku ułatwia określenie jego środka ciężkości przed każdą podróżą, umożliwiając jego zamocowanie zgodnie z wymogami prawnymi. Oznacza to, że ładunek jest niezawodnie zabezpieczony nawet podczas pełnego hamowania i manewrów wymijania.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.96800-6000	Skrzynka do zabezpieczania ładunku	TGE
65.66970-0001	Wspornik ścienny na skrzynkę do mocowania ładunku	

TRANSPORT

Inne urządzenia do zabezpieczenia transportu

Ładunek jest również bezpiecznie przechowywany dzięki zastosowaniu systemowych siatek i listew zabezpieczających. W przypadku pojazdów z szynami napowietrznymi dostępne są również pasy i uniwersalne haki mocujące.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.66961-0000	Siatka zabezpieczająca ładunek Prosafe 1400 x 1025	TGE
65.66961-0001	Siatka zabezpieczająca ładunek Prosafe 1775 x 1150	
65.66961-0002	Siatka zabezpieczająca ładunek Prosafe 2275 x 1650	

Pasy napinające

Pasy napinające umożliwiają bezpieczne i pewne zamocowanie ładunku.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.96802-0002	Pas napinający z klamrą zapadkową	TGE

TRANSPORT

Bagażnik dachowy



! Uwaga

Bazę dla bezpiecznego transportu stanowią relingi dachowe, które można wyposażyć w dodatkowe elementy.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.66980-6000	<p>Reling bazowy, zestaw 3 sztuk</p> <p>Przetestowany zgodnie z rygorystycznymi specyfikacjami, reling bazowy stanowi idealną podstawę dla konstrukcji dachowych, takich jak uchwyty na drabiny i długie wsporniki. Oznacza to, że można bezpiecznie przewozić na dachu nawet długie przedmioty. Reling podstawowy jest idealnie dopasowany do pojazdu, zamykany na klucz i w ten sposób zabezpieczony przed kradzieżą. Dostarczany wraz z kluczem dynamometrycznym.</p> <p>Zakres dostawy: 3 sztuki</p>	TGE
65.66980-0000	<p>Reling bazowy, zestaw rozszerzony</p> <p>Zestaw rozszerzony do relingu bazowego umożliwia utworzenie dodatkowego poziomu transportowego na dachach długich pojazdów. Przetestowany zgodnie z rygorystycznymi specyfikacjami, reling bazowy stanowi idealną podstawę dla konstrukcji dachowych, takich jak uchwyty na drabiny i długie wsporniki. Oznacza to, że nawet długie przedmioty można bezpiecznie przewozić na dachu. Reling podstawowy jest idealnie dopasowany do pojazdu, zamykany na klucz i w ten sposób zabezpieczony przed kradzieżą. Dostarczany wraz z kluczem dynamometrycznym.</p> <p>Zakres dostawy: 1 sztuka</p>	

Rolka wspomagająca, ułatwiająca załadunek na dach

Do transportu drabin lub innych długich przedmiotów (drewna, rur itp.) na powierzchni ładunkowej platformy można zamontować opcjonalny stelaż z rolką ułatwiającą załadunek na dach.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.66961-0000	Rolka wspomagająca	TGE

TRANSPORT

Uchwyt drabiny

Bez poślizgu, bez chwiania się: uchwyt do drabiny z kątownikami jest doskonałym elementem zabezpieczającym do transportu drabin. Służy do transportu dwóch prostych drabin lub jednej drabiny składanej, stojakowej lub przesuwnej. Tylko w połączeniu z relingiem o przekroju kwadratowym lub półką na bagaż.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.66905-0000	Uchwyt drabiny	TGE

Zestaw wsporników kątowych

Zestaw wsporników kątowych idealnie nadaje się do bezpiecznego i pewnego przewożenia długich przedmiotów. Dzięki tym wspornikom można na przykład bezpiecznie przymocować drewniane deski do relingów dachowych lub bagażnika.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.66970-6000	Zestaw wsporników kątowych	TGE

Lakierowany uchwyt drabiny z przodu wraz z kratą ochronną ściany przedniej

Do transportu drabiny lub innych długich towarów (deski, rury itd.) można opcjonalnie na skrzyni ładunkowej zamontować lakierowany uchwyt na drabinę, który dodatkowo zapewnia ochronę ściany przedniej.



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.65615-6000	Mocowanie drabiny ściana tylna	TGE
65.65615-6001	Podpora ukośna	
65.97801-2111	Nalepka na ramę drabiny 150 kg	
65.65615-6002	Lakierowany uchwyt na drabinę z tyłu	

TRANSPORT

Torba magazynowa

Torby magazynowe wykonane z wytrzymałego poliestru są łatwo dostępne na tylnych drzwiach furgonetek/pojazdów kombi. Torby magazynowe mogą być używane do przechowywania drobnych materiałów, takich jak lekkie narzędzia, kamizelka(i) bezpieczeństwa, pasy mocujące, rękawice itp.

Wyciągane torby do przechowywania z uchwytem są idealnie wyposażone do codziennego użytku. Są one mocowane do lewych i prawych tylnych drzwi z zamkami obrotowymi pod wycięciami na tylne szyby.

Cechy

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) w mm:
450 x 350 x 140

Maksymalna ładowność: 4 kg

Kolor: czarny z jasnoszarymi aplikacjami



Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.66908-0000	Zestaw toreb do przechowywania (lewa i prawa)	TGE, tylko dla furgonetek i furgonetek z nadwoziem typu kombi

TRANSPORT

Skrzynka do przechowywania na skrzyni ładunkowej

Schówek zamontowany na podłodze skrzyni ładunkowej oferuje dodatkowe miejsce do przechowywania nieporęcznych lub luźnych przedmiotów, takich jak narzędzia i łańcuchy śniegowe. Przedmioty te są nie tylko starannie przechowywane, ale również chronione przed działaniem wiatru i pogody. Można je również zabezpieczyć przed kradzieżą przy użyciu zamka. Kolejną zaletą jest to, że schówek trwale przymocowany do podłogi skrzyni ładunkowej i zamontowany bezpośrednio przy tylnej ścianie kabiny, zajmuje niewiele miejsca. Oznacza to, że pozostałą przestrzeń można optymalnie wykorzystać na ładunek.



Cechy

Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.): 666 x 1700 x 656

Ciężar skrzyni: 40 kg

Materiał: Rama (rozpórki) ze stali, ścianki z aluminium

Obciążenie użytkowe do 200 kg

Zamykana na oddzielny zamek i klucz

! Uwaga

Do instalacji wymagane są dodatkowe elementy, takie jak śruby i wsporniki. Należy stosować się do instrukcji montażu.

➔ Szczegółowe informacje

Zaleca się wykonanie montażu w punkcie serwisowym MAN.

Nr indeksu	Nazwa	Pasuje do
65.63910-0004	Skrzynka magazynowa	TGE, tylko dla nadwozia platformy

MAN Truck & Bus Polska

al. Katowicka 9, Wolica

PL 05-830 Nadarzyn

www.man.eu

Ostatnia aktualizacja 02/2022 · Wydrukowano w Polsce

Treść i ilustracje nie mają charakteru wiążącego.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian związanych z postępem technicznym. Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszej publikacji dotyczą stanu na dzień ich oddania do druku.