Notas

H140	Incl. indicación de tolerancias relacionadas con la producción de ±5%
H722	Carga útil máxima 6.000 kg
H141	Tenga en cuenta que el número de camas indicado puede incluir camas para adultos y niños. Las camas no tienen las mismas dimensiones. Por lo tanto, le recomendamos que consulte a su concesionario KNAUS sobre las dimensiones de las camas provistas en el vehículo para que pueda decidir si son adecuadas para la ocupación (adultos / niños) que desea tener.
H142	Para algunos modelos, se debe seleccionar como equipamiento opcional para lograr el máximo de camas posibles. Su distribuidor de KNAUS estará encantado de aconsejarle.
H711B	Capacidad del depósito de agua limpia limitada a 40 litros por válvula de rebose (nivel de llenado recomendado para la conducción)
H712G	La capacidad del depósito de agua limpia es de 180 litros con la válvula de rebose cerrada
H147	Capacidad de carga máxima 250 kg
H160	Dependiendo de la distribución, se incluyen uno o más boosters para aumentar la potencia de la calefacción
H145	Si esta opción es escogida, el vehículo sube en unos 11 cm
H146	Además, el hardware está preparado para expandirse a través de sensores opcionales (por ejemplo, contacto de puerta/ventana). Se puede encontrar más información en www.velocate.com
H137	Se adjunta un vale para canjear el juego de medicamentos con el vehículo. El conjunto de medicamentos contiene medicamentos que deben comprarse en una farmacia. Por lo tanto, el cupón solo puede canjearse en la farmacia de pedidos por correo de MediKit responsable en www.medikit.shop. También puede obtener más información sobre su MediKit en www.medikit.shop.
H711	Capacidad del depósito regulada a 10 l con válvula regulable (capacidad establecida en marcha), como se prevé en el Alegato V, parte A, Cifra 2,6 Fn. (h) VO (EU) 1230/2012
H712C	La capacidad del depósito de agua limpia es de 100 litros con la válvula de rebose cerrada
H157	Tenga en cuenta que el montaje del portabicicletas en la pared trasera restringe el campo de visión de la cámara de visión trasera.
H149	Si se selecciona calefacción de agua caliente ALDE, el panel se reemplaza por el panel de control LCD ALDE.
H94	Info: Por favor nota que si no pedir el paquete VW, el tiempo de entrega del vehículo se extenderá por 3-6 meses.
H712B	La capacidad del depósito de agua limpia es de 95 litros con la válvula de rebose cerrada
H129	Con transmisión automática, se incluye el asistente de frenado de emergencia (para control de crucero ACC hasta 160 km / h)
H161	Sólo disponible con el Pack Styling

Notas

ABH9593	No es posible en combinación con 252442-01
ABH9594	No es posible en combinación con 200393 y 202330
ABH9595	No es posible en combinación con 202330
ABH9596	No es posible en combinación con 200393
ABH9597	Reemplaza 200868
ABH9598	Solo en combinación con 202132
ABH9599	Incluye 203808
ABH9600	Reemplaza 201815 y 212561-01 y 200868
ABH9602	Reemplaza 201026 y 212561-01
ABH9603	No es posible en combinación con 102522-01
ABH9604	Solo en combinación con 203726 y 201686
ABH9606	Solo en combinación con 203728 o 252143
ABH9607	Solo en combinación con 252143
ABH9608	No es posible en combinación con 452356
ABH9610	No es posible en combinación con 202227
ABH9611	No es posible en combinación con 552540-01 o 552964-24
ABH9612	No es posible en combinación con 352287
ABH9613	Incluye 953554 y 953555
ABH9615	No es posible en combinación con 102331
ABH9616	Solo en combinación con 100526-21
ABH9617	Solo en combinación con 301957
ABH9618	Reemplaza 302978 y 302979 y 302980 y 302981
ABH9621	Reemplaza 102619-02
ABH9622	No es posible en combinación con 913917
ABH9623	Reemplaza 102619-03
ABH9624	No es posible en combinación con 101944
ABH9625	Solo en combinación con 250201-01 y 250201-02
ABH9626	Reemplaza 253749-01 y 251757
ABH9627	No es posible en combinación con 253748-04 y 253748-03 y 250201-01 y 253748-02 y 253748-03 y 913921 y 250201-02 y 913929
ABH9628	Reemplaza 251757 y 253749-01 y 252434
ABH9629	No es posible en combinación con 252434 y 913915 y 253748-04 y 253748-03 y 250201-01 y 250201-02 y 253748-02 y 253748-03 y 913930
ABH9630	Solo en combinación con FR0363332*, FR0363339*:253761 o 252434
ABH9631	No es posible en combinación con 253749-01
ABH9632	No es posible en combinación con 253782
ABH9633	No es posible en combinación con 253802
ABH9634	Solo en combinación con 253569
ABH9635	Solo en combinación con 252283
ABH9638	Solo en combinación con 252480
ABH9639	Solo en combinación con 210089
ABH9640	No es posible en combinación con 552362

ABH9641	Solo en combinación con 252733
ABH9642	Solo en combinación con 252698
ABH9643	Solo en combinación con 252698 y 252815
ABH9644	Solo en combinación con 501272
ABH9645	No es posible en combinación con 253568-01
ABH9646	No es posible en combinación con 230020
ABH9649	No es posible en combinación con 201781-01 o 201781-02
ABH9654	No es posible en combinación con 202060
ABH9655	No es posible en combinación con 202766
ABH9657	Solo en combinación con 202139
ABH9658	Solo en combinación con 152828 o 202132
ABH9659	Solo en combinación con 212561-01 y 202132
ABH9660	Solo en combinación con 212561-01
ABH9661	Reemplaza 202200 o 200868
ABH9662	Solo en combinación con 210010
ABH9663	Incluye 202137
ABH9664	Incluye 102273
ABH9666	No es posible en combinación con 100237
ABH9670	Solo en combinación con 102610
ABH9671	Solo en combinación con 550566-01 o 352533-01
ABH9672	Reemplaza FR0544377*, FR0549377*:100526-16
ABH9673	Solo en combinación con FR0544377*, FR0549377*:551711
ABH9674	Reemplaza 100526-15
ABH9675	Solo en combinación con 551711
ABH9676	No es posible en combinación con 552052 o 913916
ABH9678	Incluye 100526-14
ABH9679	Solo en combinación con 551770
ABH9680	Solo en combinación con 352971 o 351166
ABH9683	No es posible en combinación con 913916
ABH9684	Reemplaza 253749
ABH9688	Solo en combinación con 252405
ABH9689	Incluye 252405
ABH9691	Solo en combinación con 252479
ABH9693	Incluye 222859
ABH9707	Solo en combinación con 102273
ABH9718	No es posible en combinación con 201781-05 o 232769
ABH9719	No es posible en combinación con FR0946236*:100237
ABH9726	Solo en combinación con 102610 o 102576
ABH9727	Reemplaza 102923-04
ABH9730	Solo en combinación con 351166
ABH9734	No es posible en combinación con 230025 o 230023
ABH9736	No es posible en combinación con 102522-03
ABH9738	No es posible en combinación con 252825-01
ABH9741	No es posible en combinación con 230006 o 230009

ABH9747	No es posible en combinación con 201781-01 o 201781-02 o 201869-01 o 201869-02 o 202320
ABH9748	Solo en combinación con 210011
ABH9749	Reemplaza 201789
ABH9751	No es posible en combinación con 551711
ABH9752	Reemplaza 100526-16
ABH9754	Incluye 402417
ABH9755	Solo en combinación con 402732
ABH9756	No es posible en combinación con 400369-01
ABH9757	No es posible en combinación con 400369
ABH9759	No es posible en combinación con 102619-02 y 913916
ABH9763	No es posible en combinación con 201781-01 o 201781-02 o 201869-01 o 201869-02
ABH9765	Reemplaza 100526-33
ABH9766	Solo en combinación con 552473
ABH9767	No es posible en combinación con 552473
ABH9768	Reemplaza FR1549377*:100526-16
ABH9769	Solo en combinación con FR1549377*:551711
ABH9770	Reemplaza 100526-30
ABH9771	No es posible en combinación con FR1544399*:252825-01
ABH9772	No es posible en combinación con FR1544345* y FR1544399* y FR1549377* y FR1548399*:252825-01 y 913916
ABH9773	No es posible en combinación con 230023 o 230025-01
ABH9775	Incluye 251925
ABH9776	Solo en combinación con 301957 o 302465
ABH9777	Solo en combinación con 550566-01
ABH9778	Reemplaza 253526-02
ABH9779	No es posible en combinación con 230008
ABH9782	No es posible en combinación con 222005
ABH9783	Incluye 203808
ABH17482	Solo en combinación con 225050-01 o 225053-01
ABH17617	No es posible en combinación con 201781-02 o 232769
ABH17618	Solo en combinación con 102839
ABH17964	Solo en combinación con 200318:202711
ABH17965	Solo en combinación con FR0544345*, FR0544377*:202711 y FR0549377*:200318:202711
ABH17966	No es posible en combinación con FR0549377*:200318:202826
ABH17968	No es posible en combinación con 201781-01 o 201781-02 y 200318:202826
ABH17969	Solo en combinación con 202711
ABH17970	Solo en combinación con FR1244377*:202711 y FR1249377*:200318:202711
ABH17971	No es posible en combinación con FR1249377*:200318:202826
ABH17973	No es posible en combinación con 201781-01 o 201781-02 y FR1249377*:200318:202826

ABH17974	Solo en combinación con FR1260377*:200318:202711
ABH17975	No es posible en combinación con FR1260377*:200318:202826
ABH17976	Solo en combinación con FR1544387*, FR1544345*, FR1544399*:202711 y FR1549377*, FR1548399*:200318:202711
ABH17977	No es posible en combinación con FR1549377*, FR1548399*:200318:202826
ABH17978	Solo en combinación con FR1549377*, FR1548399*:203587 y 200318:202711
ABH17982	No es posible en combinación con FR1834245*:200318
ABH19686	Solo en combinación con 223001
ABH20267	Incluye 552198
ABH21968	Solo en combinación con 224030
ABH21969	Incluye 224039
ABH21970	Solo en combinación con 224037
ABH21971	Solo en combinación con 224070 o 224071
ABH21972	No es posible en combinación con 224035
ABH21973	Solo en combinación con 224072
ABH21974	No es posible en combinación con 224070
ABH22273	Solo en combinación con 203130
ABH22274	Solo en combinación con 203130-01
ABH22275	Solo en combinación con 203001-99 o 203004-99 o 203004
ABH22278	Solo en combinación con 203728 o 252143 o 253758
ABH22279	No es posible en combinación con 250201 y 913913-01 y 250201-01 y 253748-05
ABH22280	Solo en combinación con 253747-01 o 913913-01 o 253748-05 o 913914-03
ABH22281	No es posible en combinación con 250201 y 253747-01 y 250201-01
ABH22282	No es posible en combinación con 250201 y 251757 y 913913-01 y 250201-01 y 253748-05
ABH22283	No es posible en combinación con 250201 y 251757 y 913914-01 y 250201-01
ABH22284	No es posible en combinación con 253747-01 o 253748-01 o 253749 o 913913-01 o 913914-01 o 253748-05 o 913914-03
ABH22285	No es posible en combinación con 250201 y 251757 y 913913-01 y 253748-05 y 250201-01
ABH22289	Solo en combinación con 203001-99 o 203004-99 o 203082-99 o 203128
ABH22290	No es posible en combinación con 250201 y 913914-01 y 250201-01
ABH22291	Solo en combinación con 203001-99 o 203004-99 o 203004 o 203082-99
ABH22292	Solo en combinación con FR1644377*, FR1644345*:202711 y FR1649377*:200318:202711
ABH22293	No es posible en combinación con FR1649377*:200318:202826
ABH22294	Solo en combinación con FR1649377*:203587 y 200318:202711
ABH22295	Solo en combinación con 203001-99 o 203004-99 o 203101-99
ABH22297	Solo en combinación con 222005
ABH22298	Incluye 352966
ABH23378	No es posible en combinación con 253747-01 o 253748-01 o 253749 o 913913-01 o 253748-05 o 913914-01 o 913914-03
ABH29494	Reemplaza 212561
ABH29495	Incluye 224176
ABH29496	Solo en combinación con 224133
ABH29497	Solo en combinación con 224142
ABH29498	Solo en combinación con 224140
ABH29499	Solo en combinación con 224134
ABH29500	Solo en combinación con 224147
ABH29501	Incluye 224152
ABH29502	Solo en combinación con 224058
ABH29503	Reemplaza 224070-01
ABH29504	Solo en combinación con 224148
ABH30014	Solo en combinación con 224148 y 224167 y 224134
ABH30052	Solo en combinación con 203004 o 203004-99 o 203001-99
ABH30140	Solo en combinación con 351166 o 354173
ABH30333	Solo en combinación con 100526-33
ABH30450	Incluye 224196
ABH30451	Solo en combinación con 224141 y 224131
ABH30454	Solo en combinación con 224195
ABH30903	Solo en combinación con 203007-99 o 203102-99 o 203129 o 203007
ABH31015	Reemplaza 952791
ABH31099	Reemplaza 453503-01 y 453503-03
ABH31100	Reemplaza 202200 y 200868
ABH31101	Incluye 552198 y 552198-02
ABH31102	Solo en combinación con 552247-01
ABH32438	No es posible en combinación con 225210
ABH32442	Solo en combinación con 224071 y 224058
ABH32449	Solo en combinación con 224141 o 224195 o 224154
ABH35065	No es posible en combinación con 252546
ABH35493	Solo en combinación con 201686
ABH35495	Solo en combinación con 203933
ABH42540	Solo en combinación con FR0549377*:200318:202711
ABH42541	Solo en combinación con 203007-99 o 203129
ABH42543	Incluye 352966 y 252578
ABH42545	Solo en combinación con 224071
ABH42546	Solo en combinación con 203084-99 o 203129 o 203007-99 o 203007
ABH43406	Solo en combinación con 252284
ABH43407	Solo en combinación con 253609
ABH43408	Solo en combinación con 252479 y 253609
ABH43409	Solo en combinación con 252283 o 252405
ABH43410	Solo en combinación con 252479 y 252284
ABH43411	Solo en combinación con 253609 o 252594-01
ABH43412	Reemplaza 253651
ABH43490	Solo en combinación con 102619-02 o 552052 o 913916
ABH44624	No es posible en combinación con 202060 y 203729
ABH44625	No es posible en combinación con 203082-99 o 203115-99 o 203128 o 203136 o 203082
ABH44626	No es posible en combinación con 202766 y 203729 y 202728-01
ABH44819	Reemplaza 102914-07
ABH44820	Solo en combinación con 102914-10
ABH44821	Solo en combinación con 252284 o 253609
ABH44822	Solo en combinación con 203001-99 o 203004-99 o 203101-99 o 203082-99 y FR1649377*:203084-99 o 203129 o 203007-99 o 203007
ABH44953	Solo en combinación con 253747-02 o 253747-01 o 913913-01 o 253748-05 o 913914-03
ABH44954	No es posible en combinación con 253747-01 o 253748-01 o 253749 o 913913-01 o 913914-01 o 253748-05 o 913914-03 o 253747-02
ABH44955	Solo en combinación con 253747-02 o 913913-01 o 253748-05 o 913914-03
ABH45039	Incluye 102914-14
ABH45128	No es posible en combinación con 102514 o 102515 y 200188
ABH45129	No es posible en combinación con 102514 o 102515 y 202332
ABH45130	Reemplaza 203722
ABH45296	No es posible en combinación con 252793
ABH45297	No es posible en combinación con FR0942277*:252793
ABH45385	Solo en combinación con 222648 o 224071
ABH45386	Solo en combinación con 232700-01
ABH46375	No es posible en combinación con 225300
ABH46795	Solo en combinación con 203007-99 o 203129 o 203084-99
ABH47112	Reemplaza 252715
ABH47113	Incluye 102619-02
ABH48312	Reemplaza 203722 y 201781-01
ABH48313	Reemplaza 102914-07 y 102914-01
ABH48314	Solo en combinación con 102914-07
ABH48315	Incluye 102914-01

PARA VEHÍCULOS RECREATIVOS DE LA MARCA KNAUS OTORGAMOS, ADEMÁS DE LA GARANTÍA LEGAL, UNA GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD DE 10 AÑOS PARA LA CARROCERÍA FABRICADA POR NOSOTROS, EN EL MARCO DE NUESTRAS CONDICIONES DE GARANTÍA VÁLIDAS EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL VEHÍCULO.
TENGA EN CUENTA ESTA IMPORTANTE INFORMACIÓN PARA TODOS LOS VEHÍCULOS FABRICADAS POR KNAUS:

SOBRE ESTA LISTA DE PRECIOS:

I.Generalidades

El contenido de la lista de precios corresponde al estado en el momento de la impresión 08/2023. La lista de precios es válida a partir del 8/2023 para vehículos del año de modelo 2024 .
Las listas de precios anteriores, la información del catálogo, folletos y datos técnicos ya no son válidos.
Nos reservamos el derecho a errores de traducción e impresión.
Antes de comprar un vehículo, obtenga asesoramiento completo de un distribuidor autorizado de KNAUS sobre la información en nuestras listas de precios y catálogos, sobre cualquier cambio que se haya realizado desde que se publicaron y sobre los siguientes temas.

II. Equipamiento opcional

En casos concretos puede que las combinaciones de opciones que quiera añadir el cliente se excluyan mutuamente.

III. Ilustraciones

Algunas de las fotos muestran accesorios opcionales no incluidos en el equipamiento de serie y sujetos a recargo, o características de equipamiento de prototipos/estudios/variantes nacionales que no se corresponden con el vehículo de serie y que quizá no lleguen a ofrecerse tampoco como equipamiento opcional. Por motivos técnicos relacionados con la impresión, no es posible descartar ligeras diferencias de color entre las ilustraciones del folleto y el vehículo real.
La decoración mostrada en el catálogo no forma parte del equipamiento.

IV. Adiciones, conversiones o instalaciones posteriores

Para no poner en peligro su seguridad y el correcto funcionamiento de su vehículo, le recomendamos que haga que los accesorios, conversiones o instalaciones sean realizadas exclusivamente por distribuidores especializados autorizados de KNAUS e insista en piezas originales de MARKE .
Las modificaciones y la instalación posterior de accesorios, en la medida en que sean técnicamente posible, están sujetas a un coste adicional.
Nos reservamos el derecho de realizar cambios razonables en el diseño, el color y el equipamiento, siempre que sirvan al progreso técnico y/o la seguridad.
Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones en equipamientos, datos técnicos, prestaciones de serie y precios. Después de la formalización del contrato, nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos razonables en el marco del diseño, en la medida en que sirvan al progreso técnico.
También se reservan las desviaciones razonables en el color y la calidad, incluso después de la formalización del contrato, en la medida en que no puedan evitarse debido al material.
(p. ej., desviaciones de color de hasta aprox. 2,0 dE entre pintura sobre chapa y pintura sobre PRFV/plástico).

Información técnica y legal importante sobre la configuración del vehículo y los datos relacionados con el peso
Según las normas de tráfico rodado, un vehículo está siempre homologado para un determinado peso máximo permitido. Está prohibido exceder este peso máximo durante la marcha. Por lo tanto, tenga especialmente en cuenta las especificaciones técnicas y legales sobre el peso de su vehículo a la hora de configurar y seleccionar el equipamiento adicional («paquetes», «características del equipamiento» y «opciones») de nuestra oferta de fábrica.
Las disposiciones legales sobre el peso del vehículo figuran en el Reglamento de aplicación (UE) 2021/535 de la Comisión del 31 de marzo de 2021 (hasta 06/2022: Reglamento (UE) n.º 1230/2012 de la Comisión del 12 de diciembre de 2012). a fin de informarle de la manera más transparente y completa posible sobre los datos de peso que se indican en nuestra documentación de ventas, Knaus Tabbert AG ha tomado como base las especificaciones de dicho reglamento a la hora de redactar las siguientes explicaciones e indicaciones.
Antes realizar la configuración y el pedido de su vehículo, lea detenidamente las siguientes explicaciones e indicaciones sobre los datos relacionados con el peso, que se incluyen en nuestra documentación de ventas. Nuestros socios distribuidores estarán encantados de ayudarle a seleccionar y configurar su vehículo.

I. Definiciones

1. La masa máxima técnicamente admisibles del vehículo.

La «masa máxima técnicamente admisible» del vehículo se indica en el permiso de circulación, parte I, y designa la masa máxima especificada por el fabricante, que puede pesar su vehículo con carga (p. ej., 3.500 kg). No está permitido exceder esta masa durante la marcha. Muchos países europeos imponen multas en caso de que se exceda la masa máxima técnicamente admisible durante la marcha. En Alemania, exceder la masa técnicamente admisible durante la marcha puede constituir una infracción sancionada con multa. Por este motivo, le recomendamos pesar su vehículo antes de emprender un viaje y verificar que su vehículo cumpla con la masa máxima técnicamente permitida. Usted es el responsable de cumplir las normas sobre la masa máxima técnicamente admisible.
La masa máxima técnicamente admisible para cada plano de vehículo figura en nuestras listas de precios.

Ejemplo:

Datos técnicos	550 MF	650 MEG
MOTORIZACIÓN BASE		
FIAT Ducato 3.500 kg*; 2.2 l 140 Multijet; tracción delantera; Start and Stop y Alternador inteligente (220A) Euro 6d-Final (103 kW/140 PS) (Dependencia: ABH17982)**	$	$
EQUIPAMIENTO DE BASE		
Chasis	FIAT	FIAT
Potencia del motor	103 kW / 140 CV	103 kW / 140 CV
Caja de cambios	man.	man.
Longitud total (cm)	599	696
Ancho (exterior) (cm)	220	220
Ancho (interior) (cm)	205	205
Altura (exterior) (cm)	276	276
Altura (interior) (cm)	196	196
Masa en orden de marcha (modelo básico sin equipamiento opcional pero con equipamiento básico) (kg) (Nota: H140)	2.845 (2.703 - 2.987)	2.955 (2.807 - 3.103)
Peso máximo autorizado técnicamente (kg)***	3.500	3.500
Máxima carga útil (kg)	207	79
Peso remolcable (kg) (Nota: H722)	2.000	2.000
Distancia entre ejes (mm)	345	380
Dimensiones del neumático	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP
Dimensiones de las llantas	6J x 16 H2, 6J x 15	6J x16 H2, 6J x 15
Plazas homologadas en circulación	4	4
Plazas noche (Nota: H141)	4	5
Número máximo de camas (Nota: H142)	4	5

2. La masa del vehículo en orden de marcha

„Masa en orden de marcha“: la masa del vehículo, incluida la carrocería y el equipamiento estándar de fábrica („equipo básico“ o „equipo estándar“), incluido el depósito de combustible lleno al 90 % de su capacidad según el equipamiento estándar y lleno de consumibles como grasas, aceites y refrigerantes, herramientas y neumáticos - Asistencia en carretera más la masa del conductor, que legalmente se calcula como base 75 kg.
La masa del vehículo en orden de marcha para cada plano de vehículo figura en nuestras listas de precios.

Ejemplo:

Datos técnicos	550 MF	650 MEG
MOTORIZACIÓN BASE		
FIAT Ducato 3.500 kg*; 2.2 l 140 Multijet; tracción delantera; Start and Stop y Alternador inteligente (220A) Euro 6d-Final (103 kW/140 PS) (Dependencia: ABH17982)**	s	s
EQUIPAMIENTO DE BASE		
Chasis	FIAT	FIAT
Potencia del motor	103 kW / 140 CV	103 kW / 140 CV
Caja de cambios	man.	man.
Longitud total (cm)	599	696
Ancho (exterior) (cm)	220	220
Ancho (interior) (cm)	205	205
Altura (exterior) (cm)	276	276
Altura (interior) (cm)	196	196
Masa en orden de marcha (modelo básico sin equipamiento opcional pero con equipamiento básico) (kg) (Nota: H140)	2.845 (2.703 - 2.987)	2.955 (2.807 - 3.103)
Peso máximo autorizado técnicamente (kg)***	3.500	3.500
Máxima carga útil (kg)	207	79
Peso remolcable (kg) (Nota: H722)	2.000	2.000
Distancia entre ejes (mm)	345	380
Dimensiones del neumático	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP
Dimensiones de las llantas	6J x 16 H2, 6J x 15	6J x16 H2, 6J x 15
Plazas homologadas en circulación	4	4
Plazas noche (Nota: H141)	4	5
Número máximo de camas (Nota: H142)	4	5

Los siguientes elementos se incluyen en la masa en orden de marcha:

- El peso en vacío del vehículo junto con su carrocería, incluido los materiales de operación rellenados, como por ejemplo lubricantes, aceites y líquidos refrigerantes, así como herramientas y juegos de reparación de neumáticos.
- El equipamiento estándar de fábrica, es decir, la configuración básica de un vehículo equipado con todos los elementos prescritos por la ley, incluido todos aquellos elementos instalados sin que sean necesarias otras especificaciones a nivel de configuración o equipamiento.
- El depósito de agua potable, lleno al 100 % de su capacidad, para la marcha (según el modelo de vehículo, la capacidad de dicho depósito está limitada para la marcha a 10, 20 o 40 litros) y una bombona de gas hecha de aluminio, llena al 100 %, con un peso total de 16 kg.
- el depósito de combustible lleno al 90 % de acuerdo con el equipamiento de serie, incluido el combustible
- El conductor, cuyo peso global se calcula en 75 kg.

Por favor, tenga en cuenta que los datos sobre la masa en orden de marcha contenidos en la documentación de ventas de Knaus Tabbert AG son valores nominales calculados, sujetos a tolerancias de producción de hasta ± 5 %. Estas tolerancias legalmente admisibles pueden tener un efecto directo sobre la masa real de su vehículo y, en consecuencia, también sobre la carga adicional o la carga útil restante. Por lo tanto, estas tolerancias deberán tenerse en cuenta a la hora de configurar su vehículo.

3. La masa real del vehículo

La «masa real del vehículo» designa la masa en orden de marcha más la masa del equipamiento opcional instalado en fábrica en un vehículo concreto.

4. La masa del conductor y la masa de los pasajeros

La «Masa del conductor» se calcula como un valor global de 75 kg, independientemente del peso real del conductor. Dado que la masa del conductor ya se ha incluido en la masa en orden de marcha, este valor no se tiene en cuenta al calcular la masa de pasajeros permitidos.

La «masa de los pasajeros» se calcula como el número de pasajeros admisibles en marcha especificado por el fabricante en el procedimiento de homologación para vehículos, menos la masa del conductor calculada en un valor global de 75 kg.

El número de pasajeros admisibles en marcha para cada plano de vehículo se indica en nuestras listas de precios. El número de pasajeros admisibles en marcha puede reducirse debido al montaje de equipamiento adicional.

Ejemplo:

Datos técnicos	550 MF	650 MEG
MOTORIZACIÓN BASE		
FIAT Ducato 3.500 kg*; 2.2 l 140 Multijet; tracción delantera; Start and Stop y Alternador inteligente (220A) Euro 6d-Final (103 kW/140 PS) (Dependencia: ABH17982)**	s	s
EQUIPAMIENTO DE BASE		
Chasis	FIAT	FIAT
Potencia del motor	103 kW / 140 CV	103 kW / 140 CV
Caja de cambios	man.	man.
Longitud total (cm)	599	696
Ancho (exterior) (cm)	220	220
Ancho (interior) (cm)	205	205
Altura (exterior) (cm)	276	276
Altura (interior) (cm)	196	196
Masa en orden de marcha (modelo básico sin equipamiento opcional pero con equipamiento básico) (kg) (Nota: H140)	2.845 (2.703 - 2.987)	2.955 (2.807 - 3.103)
Peso máximo autorizado técnicamente (kg)***	3.500	3.500
Máxima carga útil (kg)	207	79
Peso remolcable (kg) (Nota: H722)	2.000	2.000
Distancia entre ejes (mm)	345	380
Dimensiones del neumático	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP
Dimensiones de las llantas	6J x 16 H2, 6J x 15	6J x16 H2, 6J x 15
Plazas homologadas en circulación	4	4
Plazas noche (Nota: H141)	4	5
Número máximo de camas (Nota: H142)	4	5

La masa de los pasajeros también se calcula en 75 kg por pasajero, independientemente de su peso real. En el caso de un vehículo con cuatro pasajeros permitidos durante la marcha, la masa de los pasajeros equivale a 225 kg (3 x 75 kg).

5. Equipamiento estándar y equipamiento opcional

El «equipamiento estándar» («equipamiento básico» o «equipamiento de serie») designa la configuración básica de un vehículo equipado con todos los elementos exigidos por la ley, incluidos todos aquellos instalados sin que sean necesarias especificaciones adicionales de configuración o equipamiento.

La información sobre el equipamiento estándar («equipamiento básico» o «equipamiento de serie») para cada uno de los planos de vehículo se encuentra en nuestras listas de precios.

El «equipamiento opcional» («paquetes», «características del equipamiento» y «opciones») designa todo elemento no incluido en el equipamiento estándar, que se instala en un vehículo bajo la responsabilidad del fabricante y a petición del cliente En este sentido, no se considera equipamiento adicional los accesorios que instale usted o su distribuidor en el vehículo con fecha posterior a la entrega del mismo por parte del fabricante.

En nuestras listas de precios encontrará información sobre los paquetes (de equipamiento), características de equipamiento y opciones disponibles de fábrica para cada plano de vehículo.

Por favor, tenga en cuenta que la instalación de equipamiento adicional siempre conlleva una reducción de la carga útil (véase el apartado I.6). La masa de equipamiento opcional que se puede seleccionar para cada plano de vehículo se puede consultar en el plano de vehículo respectivo (véase el apartado I. 7.).

Ejemplo:

Datos técnicos	550 MF	650 MEG
MOTORIZACIÓN BASE		
FIAT Ducato 3.500 kg*; 2.2 l 140 Multijet; tracción delantera; Start and Stop y Alternador inteligente (220A) Euro 6d-Final (103 kW/140 PS) (Dependencia: ABH17982)**	s	s
EQUIPAMIENTO DE BASE		
Chasis	FIAT	FIAT
Potencia del motor	103 kW / 140 CV	103 kW / 140 CV
Caja de cambios	man.	man.
Longitud total (cm)	599	696
Ancho (exterior) (cm)	220	220
Ancho (interior) (cm)	205	205
Altura (exterior) (cm)	276	276
Altura (interior) (cm)	196	196
Masa en orden de marcha (modelo básico sin equipamiento opcional pero con equipamiento básico) (kg) (Nota: H140)	2.845 (2.703 - 2.987)	2.955 (2.807 - 3.103)
Peso máximo autorizado técnicamente (kg)***	3.500	3.500
Máxima carga útil (kg)	207	79
Peso remolcable (kg) (Nota: H722)	2.000	2.000
Distancia entre ejes (mm)	345	380
Dimensiones del neumático	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP	225/75 R 16 CP, 215/70 R 15 CP
Dimensiones de las llantas	6J x 16 H2, 6J x 15	6J x16 H2, 6J x 15
Plazas homologadas en circulación	4	4
Plazas noche (Nota: H141)	4	5
Número máximo de camas (Nota: H142)	4	5

6. La carga útil y la carga útil mínima

La «carga útil» se calcula restando de la masa máxima técnicamente admisible la masa en orden de marcha, la masa de los pasajeros y la masa máxima definida por el fabricante para el equipamiento opcional.
La legislación europea estipula para las autocaravanas una «carga útil mínima» fija que debe quedar disponible para equipaje y accesorios no incorporados por el fabricante. Este valor no se puede exceder durante la configuración de su vehículo y se calcula conforme a la siguiente fórmula:

Carga útil mínima en kg ≥ 10 x (n + L)
Donde «n» = número máximo de pasajeros más el conductor y
«L» = longitud total del vehículo en metros.

7. La masa máxima del equipamiento adicional

Con el fin de respetar la carga útil mínima prescrita legalmente, el fabricante establece una «masa máxima del equipamiento adicional» para cada plano de vehículo. Se trata, por tanto, de la masa disponible para seleccionar equipamiento adicional opcional de fábrica («paquetes», «características de equipamiento» y «opciones») respetando la carga útil mínima legalmente prescrita.
Knaus Tabbert AG calcula la masa máxima del equipamiento opcional restando de la masa máxima técnicamente admisible la masa en orden de marcha, la masa de los pasajeros y la carga útil mínima.
Knaus Tabbert AG calcula la masa máxima del equipamiento opcional restando primero la masa en orden de marcha, la masa de los pasajeros y la carga útil mínima de la masa total técnicamente admisible .
Sin embargo, la masa en orden de marcha es un valor nominal calculado que puede estar sujeto a tolerancias relacionadas con la producción de hasta ± 5% (ver Sección I. 2.). La aparición de estas tolerancias relacionadas con la producción podría dar lugar a que la carga útil mínima no se cumpla realmente si se utiliza la masa calculada para equipamientos opcionales.
Para evitar que la carga útil mínima se reduzca de esta manera, la experiencia ha demostrado que Knaus Tabbert AG ya tiene en cuenta las desviaciones de peso permitidas para cada distribución al determinar la masa máxima del equipamiento adicional.

II. Información técnica y legal

1. Tolerancias legalmente admisibles para el cálculo de los datos relativos al peso

Los datos de la masa en orden de marcha incluidos en las listas de precios son valores nominales calculados, sujetos a tolerancias de producción de hasta ± 5 %. Estas tolerancias relacionadas con la producción de ± 5 % son admisibles legalmente y se derivan del uso de materiales naturales, como la madera, y de determinados procedimientos de fabricación utilizados por algunos proveedores. a pesar del perfeccionamiento de los procesos de producción, no es posible descartar fluctuaciones de peso a causa de los materiales empleados. Dado que estas tolerancias legalmente admisibles repercuten directamente sobre la masa real de su vehículo y, con ello, sobre la carga posible o carga útil restante, deberá tenerlas siempre en cuenta a la hora de configurar su vehículo.

Ejemplo:

Masa en orden de marcha según la lista de precios:	2.968 kg
Tolerancia legalmente admisible de ± 5 %:	148 kg
Margen legalmente admisible de masa en orden de marcha:	de 2.820 a 3.116 kg

2. Efecto de las tolerancias legalmente admisibles

Si la masa real del vehículo aumenta a causa de la selección de equipamiento opcional de modo que al calcular la diferencia entre la masa real del vehículo y la masa máxima técnicamente admisible ya no queda capacidad de carga suficiente para transportar a los pasajeros permitidos ni la carga útil mínima, tiene la opción de elegir en la configuración (según el modelo) un aumento de la carga del vehículo, una reducción del número de asientos permitidos durante la marcha o la eliminación de equipamiento opcional para poder continuar realizando la configuración. Este es un requisito previo necesario en nuestro configurador para poder continuar realizando la configuración. Si no se cumple este requisito será imposible seguir realizando la configuración.
Dado el caso, consulte con su distribuidor Knaus Tabbert AG y compruebe que al realizar el cálculo no se exceda la masa máxima técnicamente admisible, es decir, que exista suficiente capacidad de carga para pasajeros y equipaje (carga útil mínima, etc.).
No obstante, independientemente de si se garantiza el cumplimiento de la carga útil mínima, durante la configuración deberá tener en cuenta las tolerancias de producción legalmente admisibles para la masa en orden de marcha, ya que estas siempre repercuten sobre la capacidad de carga. Por lo tanto, solo se puede ordenar una masa de equipamiento adicional máxima para cada plano de vehículo. (véase el apartado I. 7.).
Si decide ordenar el vehículo del ejemplo anterior, con un equipamiento adicional total de 150 kg, la carga útil será de 180 kg debido al valor nominal de la masa en orden de marcha indicado en la lista de precios. Sin embargo, la capacidad de carga real puede diferir de este valor a causa de las tolerancias legalmente admisibles. Si la masa en orden de marcha de su vehículo supera lícitamente en un 1 % el valor nominal indicado en las listas de precios, la capacidad de carga descenderá de 180 kg a 151 kg:
Ejemplo:

3.500 kg	Masa máxima técnicamente admisible
- 2.998 kg	Peso real del vehículo en orden de marcha (+ 1 % frente a los 2.968 kg indicados en la documentación de venta).
- 3*75 kg	Masa de los pasajeros
- 150 kg	Equipamiento adicional ordenado para el vehículo concreto configurado
= 127 kg	Carga restante posible (importante: La carga restante posible debe ser mayor que la carga útil mínima, véase la sección I. 6).

Por este motivo, le recomendamos pesar su vehículo cargado antes de emprender un viaje y verificar que su vehículo cumpla con la masa máxima técnicamente admisible. Usted, en calidad de titular del vehículo, es responsable de efectuar este control.