

HIGH CAPACITY SERIES

La scelta giusta, sempre e ovunque.
The right choice, anytime and anywhere.



CARON[®]
AGILE CAPACITY

TOP TRANSPORTERS

Qualunque sia il contesto di utilizzo o la tipologia di equipaggiamento desiderata, il transporter dimostra sempre di essere la scelta giusta. Un veicolo potente e versatile, che raccoglie e sintetizza i 60 anni di esperienza di Caron: ogni aspetto – dalla progettazione di cambi e assiali all'attenzione per il bilanciamento dei pesi, dalla motoristica all'allestimento finale – rivela la cura assoluta nella produzione di transporter in grado di affrontare anche le situazioni più estreme con stabilità, sicurezza e garantendo ottime prestazioni.

Whichever the field of use or the desired equipment, the transporter always proves to be the right choice. A powerful and versatile vehicle that synthesises Caron's 60 years of experience: every aspect - from the design of gearboxes and axles to the attention paid to weights' balance, from the engines to the final outfitting - reveals the absolute care in the manufacturing of transporters able to face even the most extreme situations with stability, safety and guaranteeing excellent performance.



CARON
AGILE CAPACITY

I SISTEMI DI SOSPENSIONE - SUSPENSIONS SYSTEMS

Il modello CTS, ammiraglia della gamma Caron, è dotato del sistema CHS: sospensioni idropneumatiche, autolivellanti e bloccabili. Il sistema coniuga nel veicolo le migliori doti off-road con un eccellente comportamento su strada.

Il modello CTM ha sospensioni meccaniche a molla.

Il sistema utilizza due molle elicoidali: una molla, più lunga e morbida, è studiata per viaggi a vuoto o con poco peso.

L'altra, più corta e rigida, inizia a lavorare all'aumentare del carico. L'azione sinergica delle due molle permette di ridurre il rollio e lavorare anche in pendenza in condizioni di massima sicurezza e di comfort.

In entrambe le versioni, il sistema a triangoli sovrapposti mantiene costantemente ogni singola ruota perpendicolare al terreno, in ogni condizione. In questo modo, lo pneumatico lavora sempre correttamente e con la massima efficienza, riducendo notevolmente l'usura e migliorando stabilità, trazione, maneggevolezza e comfort di guida.

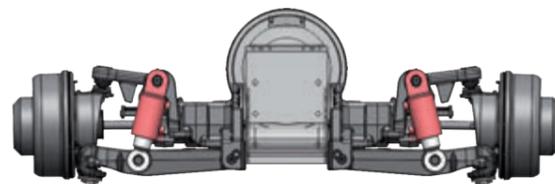
Nel modello CT, lo chassis prevede una configurazione ad assali rigidi che permette il contenimento dei pesi rispetto agli altri modelli e consente quindi una portata utile maggiore. La cabina è dotata di un sistema di ammortizzatori e silent-block, che assicura comfort anche durante la marcia su strada.

The CTS model, flagship of Caron range, is equipped with the CHS system: hydro-pneumatic, self-levelling and lockable suspensions. This system combines in the vehicle the best off-road qualities with an excellent on-road performance.

The CTM model has mechanical spring suspensions. The system is composed of two coil springs: the longer and softer one is designed for travels with unladen vehicle or with low weight; the shorter and stiffer spring begins to work when the load increases. The synergic action of the two springs allows the reduction of roll and the possibility to work on slopes under conditions of maximum safety and comfort.

In both versions, the double wishbone system keeps every single wheel constantly perpendicular to the ground, in all conditions. In this way, the tire always works correctly with maximum efficiency, a remarkable wear reduction and improved stability, traction, handling and driving comfort.

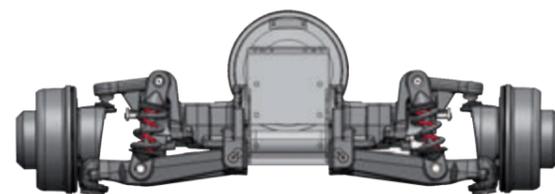
In the CT model, the chassis has a rigid axle configuration that allows weight reduction compared to the other models and therefore a greater payload. The cab is equipped with a system of shock absorbers and silent-blocks which ensures comfort when travelling on the road as well.



SERIE CTS

Assale con sospensioni idropneumatiche CHS

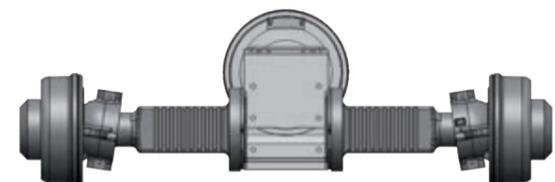
Axle with CHS hydro-pneumatic suspensions



SERIE CTM - CTKM

Assale con sospensioni meccaniche a molla

Axle with mechanical spring suspensions



SERIE CT - CTK

Assale rigido

Rigid axle

4 RUOTE STERZANTI - 4 STEERING WHEELS

La versione a 4 ruote sterzanti garantisce un alto livello di manovrabilità: passando dalla modalità standard alla modalità "cerchio", il raggio di sterzata si riduce notevolmente, mentre la modalità a "granchio" consente di eseguire manovre particolari o superare pendenze trasversali, bloccando lo sterzo posteriore nell'angolazione ideale. Il passaggio da una modalità all'altra è molto facile, grazie al pratico selettore. Il display, con l'aiusilio di segnali acustici, mostra tutte le informazioni e rende l'utilizzo del sistema sicuro e intuitivo.

The 4 steering wheels version provides an outstanding manoeuvrability level. By changing from standard steering mode to the "Circle" steering mode, the turning radius significantly reduces; while in the "Crab" steering mode, the driver can perform special operations or exceed cross-cutting slopes with the possibility to lock the rear steering at the most proper angle. All operations can be easily carried out through a proper selector. All the relevant information shown on the display together with audible warnings make the system really easy and safe to be operated.



IMPIANTO FRENANTE - BRAKING SYSTEM

I freni di servizio idraulici a doppio circuito con masse flottanti autoregistranti \varnothing 315 mm con servofreno garantiscono l'arresto del mezzo entro uno spazio ridotto e in piena sicurezza, su qualsiasi tipo di terreno, anche fangoso o polveroso. Il freno rallentatore elettromagnetico a 3 stadi di potenza, con comando sul volante, permette di affrontare lunghe e ripide discese in piena sicurezza senza l'aiusilio dei freni di servizio e senza alcuna usura. Il freno di stazionamento a molla con comando modulatore idraulico progressivo sulle ruote posteriori blocca il veicolo su qualsiasi pendenza.

Dual hydraulic circuit braking system on 4 wheels, with floating jaws and self-adjusting brakes, \varnothing 315 mm, with power-brakes: thanks to this braking system, the vehicle safely stops within a reduced space on any kind of ground, even muddy or dusty. The three-stage electromagnetic brake retarder with controls on the steering wheel allows to safely face long and very steep slopes, without using the braking system and with no wear. The parking spring brake on rear wheels acting with hand lever and hydraulic transmission stops the vehicle on any slope.



Lo snodo centrale lineare incorporato permette di mantenere costantemente e quattro ruote a contatto con il suolo anche nei fondi più dissestati.

The central joint in the chassis ensures constant grip of the four wheels also on the most uneven surfaces

DETTAGLI - DETAILS



Presi di forza posteriore indipendente
Rear independent pto



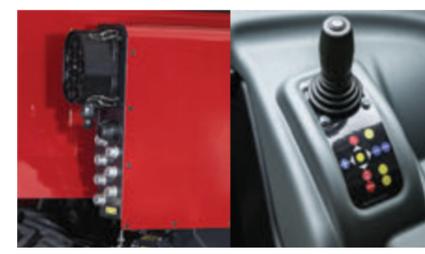
Presi di forza centrale indipendente
Central independent pto



Sollevatore con attacco a tre punti
Rear 3-point linkage



Gancio di traino per rimorchi fino a 14.000 kg
Drawbar hitch for braked trailers up to 14000 kg



Varianti idrauliche con uscite davanti/dietro cabina
Hydraulic versions with outlets in front of/rear cab



Piastra porta-attrezzi anteriore
Front tool-carrier plate

CABINA - CAB



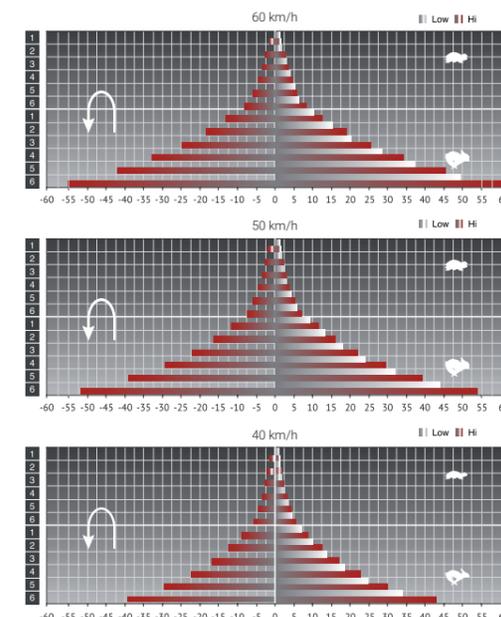
La cabina è caratterizzata da un'elevata resistenza strutturale ed è omologata come sistema di protezione antiribaltamento. Nella sua realizzazione sono state impiegate ampie superfici vetrate, che assicurano la massima visibilità durante il lavoro. In fase di progettazione è stata dedicata particolare attenzione alla posizione di guida, in modo da garantire all'operatore uno standard di comfort elevato sia negli spostamenti su strada che off-road. Tutti i comandi e le leve sono disposti secondo la più attenta ergonomia, mentre il nuovo display touch screen trasmette in tempo reale tutte le informazioni utili ad un corretto funzionamento del mezzo.

The cab relies on elevated structural resistance and it is approved as roll-over protection system. The wide glazing surfaces ensure complete visibility during work. During the project stage, particular attention was paid to the driving position to reach high comfort for the operator both on road and off-road travels. All controls and levels are placed with the greatest ergonomics and the new digital touch screen display provides all the information for the proper use of the vehicle.

CAMBIO - GEARBOX

Cambio CARON a 6 marce con riduttore, Hi-Low ed inversore sincronizzati, per un totale di 36 velocità (24 avanti + 12 retromarce). Disponibile in tre varianti a 40, 50 o 60 km/h con velocità minime a partire dai 0,4 km/h. Il cambio è disponibile anche nella nuova versione automatica e sequenziale.

The CARON 6-speed gearbox with synchronized reduction gear and Hi-Low has 36 speeds (24 forward + 12 reverse). According to the version, the max speed can be 40, 50 or 60 km/h with a speed range starting from 0.4 km/h. Available also in the new sequential automatic version.



Il sistema di ribaltamento della cabina permette facili e veloci interventi di manutenzione. La cabina può infatti essere sollevata in pochi secondi senza l'ausilio di alcun attrezzo grazie ad un pistone idraulico azionato manualmente.

The dumping system of the cab allows an easier and faster maintenance. Thanks to a hydraulic piston, the cab can be manually dumped in a few seconds without tools.



UN TRANSPORTER 4.0 - 4.0 TRANSPORTER

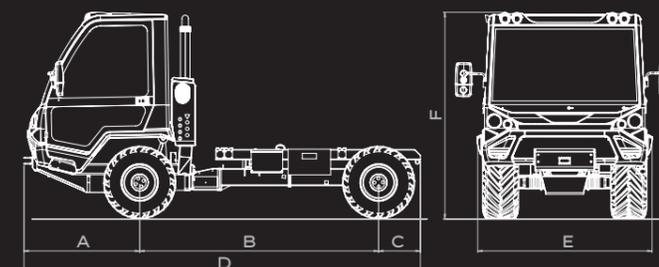
Disponibile il Pacchetto industria e agricoltura 4.0, con sistema di localizzazione GPS e rilevamento informazioni veicolo da remoto. Di serie, è disponibile l'assistenza da remoto tramite a App Caron Service.

On request, the Industry and Agriculture 4.0 package with GPS localization system and remote vehicle information detection. Standard feature, the remote assistance through Caron Service App

DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

POTENZE DA 75 A 110 CV
PESI COMPLESSIVI 7500, 8500 E 10000 KG
PORTATE UTILI FINO A 7500 KG

ENGINES FROM 75 UP TO 110 HP
TOTAL APPROVED MASSES OF 7500, 8500 AND 10000 KG
LOADING CAPACITIES UP TO 7500 KG



A	B	C	D	E	F
132	260-300	72	464-504	171-214	235-240

Dimensioni - Dimension cm



La posizione di guida è stata studiata con particolare attenzione per ottimizzare comfort e visibilità. Inoltre, le ampie possibilità di regolazione del sedile e del volante garantiscono all'operatore di trovare sempre la sistemazione ideale.

The driving position has been carefully developed to reach high comfort and visibility. The wide adjustments of the seats and of the steering column allow the operator to find the perfect driving position at any time.



SETTORI DI UTILIZZO - FIELDS OF USE

Agricolo e forestale, municipale e industriale. Ogni transporter Caron può essere molti veicoli diversi, trovando applicazioni in ogni tipo di contesto. Grazie al perfetto bilanciamento dei pesi, al baricentro basso e all'elevata capacità di carico, il transporter si presta ad operare nella massima sicurezza in luoghi altrimenti inaccessibili ai mezzi agricoli tradizionali con rimorchio o attrezzatura trainata. Le diverse configurazioni disponibili di varianti idrauliche, prese di forza e attacchi porta-attrezzi offrono la possibilità di molteplici allestimenti con attrezzature portate e a sbalzo.

Agriculture and Forestry, Municipal and Industrial field. Each Caron Transporter is an all-in-one vehicle and it is used in any context. Thanks to its perfect weight balance, the low centre of gravity and the high loading capacity, the transporter can safely work in places otherwise inaccessible to traditional agricultural vehicles with trailer or towed equipment. The several available configurations of hydraulic versions, Pto and equipment connections allow the assembly of different overhanging and carried equipment.



L'affidabilità e la versatilità del transporter sono estremamente apprezzate dagli operatori comunali ed industriali che impiegano i mezzi nel servizio di manutenzione estiva ed invernale, di movimentazione materiali nei cantieri edili o nei depositi comunali e per usi speciali. Il telaio universale, l'impianto idraulico con comando tramite leve o joystick e la piastra porta attrezzi consentono l'applicazione di varie attrezzature in base alle esigenze dell'utilizzatore, che può quindi effettuare una vasta gamma di servizi con un unico mezzo.

The reliability and versatility of the transporter are highly appreciated by municipal and industrial operators using vehicles for winter and summer maintenance services, material handling on construction sites or municipal warehouses and special uses. The universal chassis, the hydraulic plant with levers or joystick and the front tool-carrier plate allow the assembly of several equipment according to the needs of the customer, who can carry out a wide range of services by means of a single vehicle.



CARON dal 1960

Agile Capacity. In due parole sono racchiusi i 60 anni di storia di un'azienda che, nata come officina meccanica specializzata nella costruzione di pianali da applicare a falciatrici o a motocoltivatori, si è fatta conoscere e riconoscere nel tempo come uno dei più importanti marchi produttori di transporter e trattori agricole. Forti di questa esperienza e costantemente aggiornati per garantire comfort e prestazioni, i veicoli Caron si distinguono per la peculiare sintesi di agilità, potenza e capacità di carico e vanno a comporre una gamma completa e versatile, in grado di rispondere ad ogni specifica esigenza anche con configurazioni personalizzate. Curando ogni dettaglio, dalla progettazione specifica dei cambi e degli assali fino all'allestimento finale, Caron garantisce ai propri clienti la certezza di avere veicoli sicuri, affidabili, efficienti.

CARON since 1960

Agile Capacity: just two words containing 60 years of history of a company which - born as a mechanical workshop specialized in the manufacturing of platforms to be applied to mowers or walking tractors - has been known and recognized as one of the most important manufacturers of transporters and tractors. Strengthened by this experience and constantly updated to ensure comfort and performance, Caron vehicles stand out for a distinctive synthesis of agility, power and load capacity and compose a wide and versatile range able to meet any specific need - with customized configurations as well. Taking care of every details, from the specific design of gearboxes and axles to the final outfitting, Caron customers can be sure to have safe, reliable and efficient vehicles.



CARON[®]
AGILE CAPACITY

CARON SRL

Via A. De Gasperi 20/A
36060 Pianezze San Lorenzo (VI) - Italy
Tel. +39 0424 470300
Fax. +39 0424 781096

www.caron.it - info@caron.it



YouTube

Guarda i nostri video e seguici su
YouTube: CARON Transporter

