

## Versione base

## ecOLOGIC



Base Worker

Base Multitruck

### Caratteristiche tecniche

#### VERSIONI ELETTRICHE AC Power

Nome Commerciale	Multitruck AC Power batterie con manutenzione	Multitruck AC Power batterie ermetiche
Omologazione	Quadricicli pesanti (direttiva 2002/24/CE cat. L7e)	
Motorizzazione	Motore elettrico 48V <b>Asincrono AC Power</b> - variatore elettronico 450A	
Disposizione	Anteriore trasversale	
Potenza max	(13 kW valore massimo) - 8 kW nominali con recupero d'energia	
Coppia max	45 Nm a 2000 gr/min S2-5'	
Trasmissione	automatica - rapporto 1:12,3	
Convertitore - batteria accessoria	DC/DC 300W - 12V 40Ah	
Batterie di trazione	8 batterie Piombo con manutenzione 6V	12 batterie Piombo ermetiche 12V
Caricatore	HF - imbarcato - presa domestica 220V - 16A	
Tempi di ricarica	da 8 a 10 ore per una ricarica completa	
Velocità max	circa 45 km/h	
Autonomia ***	fino a 45 km	fino a 65 km
Pendenza max	> 20%	
Carico utile *	500 kg	400 kg
Peso totale autorizzato a pieno carico	1 120 kg	1 120 kg
Carico max ammissibile sull'asse anteriore	520 kg	520 kg
Carico max ammissibile sull'asse posteriore	690 kg	690 kg
Emissioni di CO2 **	0 g/km	

+ potenza!  
+ coppia!

Scelta delle  
batterie!

Fino a 500 kg  
di carico utile!

#### VERSIONI TERMICHE

Nome Commerciale	Multitruck Diesel 400	Multitruck Diesel 600
Omologazione	Quadricicli leggeri (direttiva 2002/24/CE cat. L6e)	Quadricicli pesanti (direttiva 2002/24/CE cat. L7e)
Motorizzazione	KUBOTA DIESEL 400 cm <sup>3</sup>	KUBOTA DIESEL 599 cm <sup>3</sup>
Disposizione	Anteriore trasversale	
Potenza max	4 kW CEE a 3200 gr/min	11,2 kW CEE a 3600 gr/min
Coppia max	14 Nm a 2400 gr/min	34 Nm a 2200 gr/min
Serbatoio	24 litri	
Trasmissione	automatica - rapporto 1:12	automatica - rapporto 1:10
Alternatore - batteria accessoria	500W - 12V 40Ah	
Velocità max	circa 45 km/h	circa 75 km/h
Consumi	circa 3,5 litri/100 km	circa 4,5 litri/100 km
Carico utile*	275 kg	530 kg
Peso totale autorizzato a pieno carico	655 kg	950 kg
Carico max ammissibile sull'asse anteriore	390 kg	475 kg
Carico max ammissibile sull'asse posteriore	450 kg	690 kg
Emissioni di CO2 **	77,9 gr/km	117 gr/km

\* include il carico imbarcato, il peso del conducente e del passeggero, equipaggiamenti, opzioni ed accessori

\*\* misure effettuate secondo il ciclo descritto dalla direttiva 97/24/CE modificata 2003/77/CE

\*\*\* uso professionale, dipende dalle condizioni di utilizzo: consultateci

## Caratteristiche tecniche

### ALTRE VERSIONI ELETTRICHE

Appellation Commerciale	Multitruck Versione Quadriciclo Leggero****	Worker
Omologazione	Quadriciclo leggero (direttiva 2002/24/CE cat. L6e)	CE (direttiva macchine)
Motorizzazione	Motore elettrico 48V Corrente continua a eccitazione separata – variatore elettronico continuo 400A	
Disposizione	Anteriore trasversale	
Potenza max	4kW nominali con recupero di energia	
Coppia max	30 Nm a 2100 gr/min S2-5'	
Trasmissione	automatica – rapporto 1:8.4	automatica – rapporto 1:12.3
Convertitore – batteria accessoria	DC/DC 300W – 12V 40Ah	
Batterie di trazione	12 batterie Piombo ermetiche 12V	8 batterie Piombo con manutenzione 6V
Caricatore	HF – imbarcato – presa domestica 220V – 16A	
Tempi di ricarica	da 8 a 10 ore per una ricarica completa	
Velocità max	circa 45 km/h	circa 25 km/h
Autonomia ***	fino a 60 km	fino a 70 km
Pendenza max	18%	> 20%
Carico utile *	275 kg	680 kg (versione base = pianale semplice)
Peso totale autorizzato a pieno carico	975 kg	1 325 kg
Carico max ammissibile sull'asse anteriore	520 kg	530 kg
Carico max ammissibile sull'asse posteriore	690 kg	900 kg
Massa rimorchiabile	0 kg	1 017 kg
Emissioni di CO2 **	0 g/km	

**Fino a 680 kg di carico utile!**

**Quadriciclo leggero \*\*\*\***

**Capacità di rimorchio fino a 1 tonnellata!**

\* include il carico imbarcato, il peso del conducente e del passeggero, equipaggiamenti, opzioni ed accessori

\*\* misure effettuate secondo il ciclo descritto dalla direttiva 97/24/CE modificata 2003/77/CE

\*\*\* uso professionale, dipende dalle condizioni di utilizzo: consultateci

\*\*\*\* Quadriciclo Leggero - Guida con Patentino per Ciclomotore

NB: In Italia la versione Worker non ha omologazione stradale e può quindi essere condotta in siti chiusi o privati

## Caratteristiche meccaniche

Direzione	A cremagliera
Freni	Doppio circuito con limitatore asservito al carico Freni a disco anteriori – Freni posteriori a tamburo Recupero automatico usura guarnizioni Freno di stazionamento a comando meccanico sull'asse posteriore
Sospensioni	Anteriori ruote indipendenti tipo pseudo Mac Pherson triangolato, molle elicoidali Posteriori ruote indipendenti, bracci tesi, molle elicoidali
Pneumatici	145/70 R13

## Finiture standard

Doppio Pianale, Pianale, Furgone, Pianale Ribaltabile, Vasca N.U., etc...



## Equipaggiamenti di serie

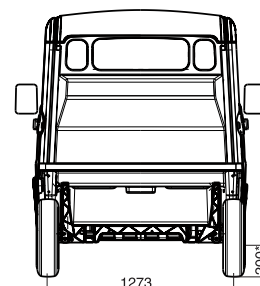
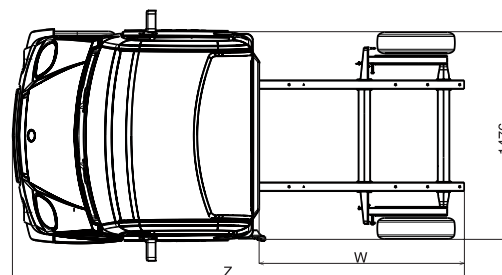
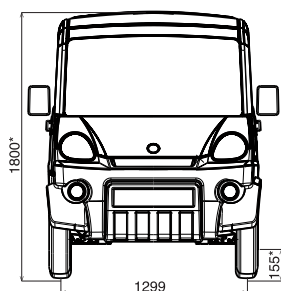
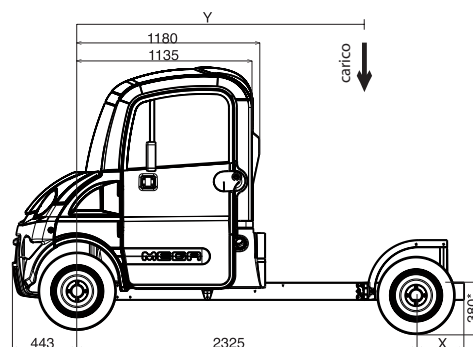
- Antifurto con bloccasterzo
- Cinture di sicurezza avvolgibili
- Illuminazione luci di emergenza su forte decelerazione
- Avvisatore sonoro
- Retrovisore interno
- Retrovisori esterni destro e sinistro
- Tergicristallo a 3 velocità, lava vetri
- Assistenza elettrica alla frenata (**AC Power**)
- Illuminazione abitacolo ad apertura porte <sup>1</sup>
- Tappo del serbatoio chiuso a chiave
- Avvisatore acustico fari accesi
- Bagagliaio sotto il sedile conducente (versioni termiche)
- Chiusura portaoggetti
- Porte cabina con portaoggetti <sup>1</sup>
- Strumentazione di bordo di tipo automobilistico
- Indicatore di manutenzione
- Portacenere e accendisigari
- Coppe ruote
- Maggior spunto e capacità di superamento delle pendenze (**AC Power**)
- Riempiimento centralizzato (batterie aperte)
- Tappetino in gomma
- Vetri colorati
- Riscaldamento/ventilazione 3 velocità <sup>1</sup>
- 2 alette parasole
- Cablaggio preassemblato radio

<sup>1</sup> optional sul modello Worker

## Dimensioni (mm)

Lunghezza totale min. (Z)	3 102
Lunghezza totale max (Z)	3 753
Lunghezza carrozzabile min. (W)	1 479
Lunghezza carrozzabile max (W)	2 130
Larghezza totale (esclusi retrovisori)	1 476
Larghezza carrozzabile max	1 550
Altezza max carrozzabile	2 500
Sbalzo posteriore min. (X)	334
Sbalzo posteriore max (X)	985
Posizione baricentro min. (Y)	1 930
Posizione baricentro max (Y)	2 060
Altezza libera dal suolo anteriore *	155
Altezza libera dal suolo posteriore *	200

\* veicolo scarico ± 20 mm



4 colori a scelta:

