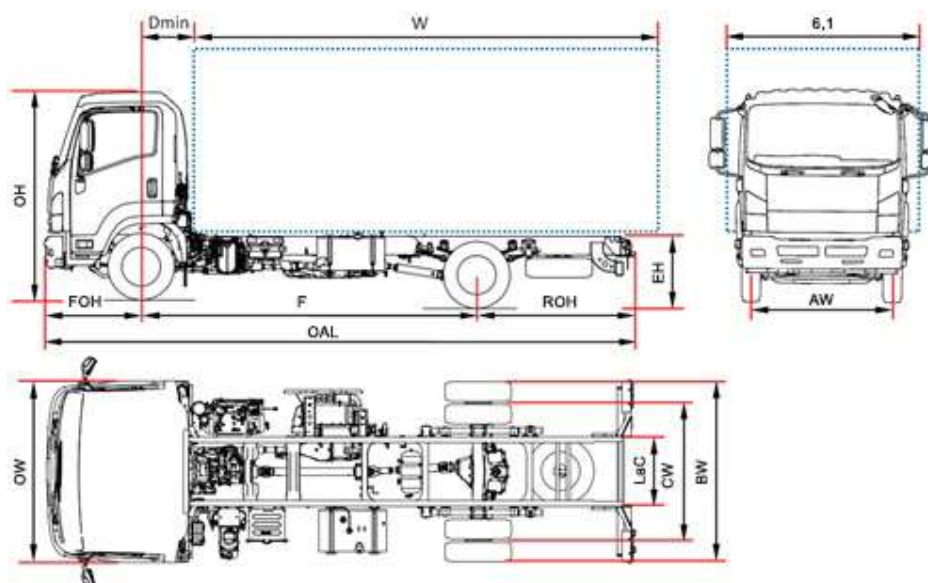


## Sospensioni meccaniche Série Bleu OBD-E (11 ton)

# OBD-E



F 11		F 11 H
Passo	F	3410
Lunghezza autotelaio	OAL	6010
Lunghezza carrozzeria min. <sup>(1)</sup>	W	4130
Lunghezza carrozzeria max. <sup>(1)</sup>	W	4400
Sbalzo posteriore telaio	ROH	1430
Altezza telaio	EH	875
Altezza cabina	OH	2565
Larghezza autotelaio	BW	2170 (2220 mm ingombro luci posteriori)
Larghezza cabina <sup>(2)</sup>	OW	2195
Larghezza carrozzeria <sup>(3)</sup>	6,1	2535
Asse anteriore - retro cabina	D min	710
Sbalzo anteriore	FOH	1170
Ingombro telaio	LaC	840
Carreggiata anteriore	AW	1795
Carreggiata posteriore	CW	1660
Altezza minima da terra	HH	185
Diametro di volta (m) <sup>(4)</sup>	Dia	11,1
<b>PESI (kg)</b>		
Tara in ordine di marcia <sup>(5)</sup>		3640
Tara asse ant./post.		2375/1265
Massa totale a terra		11000
Massa max. ammissibile asse ant./post.		4000 / 7600
Massa rimorchiabile frenata/ Massa rimorchiabile non frenata		3500 / 750

1. Le lunghezze riportate si riferiscono ad un veicolo con carico distribuito in modo uniforme fino alla massima capacità di carico dell'assale senza modifiche all'autotelaio (per le dimensioni con modifiche all'autotelaio contattare l'ufficio tecnico)
2. Indicatori di direzione e specchietti retrovisori esclusi
3. Larghezze possibili con bracci specchi opzionali 2220/2286 - 2286/2406 - 2406/2500 - 2500/2535
4. Diametro di volta a terra (impronta pneumatici).
5. La tara comprende la ruota di scorta, il serbatoio pieno, il conducente. NEES II + 25 kg.

# F 11 - Passo (mm) H 3410

APRILE 2024

## Versioni ed equipaggiamenti

NEES 2 + HSA

## Accessori di serie

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• EGR - DPD - SCR</li><li>• Display MID</li><li>• Limitatore velocità (90km/h)</li><li>• Blocco differenziale meccanico</li><li>• Freno motore</li><li>• Alzacristalli elettrico</li><li>• Aria condizionata</li><li>• Cicalino cinture di sicurezza</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sedile molleggiato ad aria</li><li>• Retrovisori elettrici e riscaldati</li><li>• Avvisatore retromarcia</li><li>• Autoradio DAB+, USB, Bluetooth</li><li>• Posizione volante regolabile (inclinazione ed altezza)</li><li>• Regolazione manuale altezza fari</li><li>• Sicurezza ribaltamento cabina</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Immobilizer</li><li>• Chiusura centralizzata con telecomando</li><li>• Cruise control</li><li>• Luci diurne</li><li>• Luci LED anteriori</li><li>• Fendinebbia ant. e post.</li><li>• SLD variabile</li></ul> |
|--|---|---|

## Motore

### ISUZU 4HK1E6H 4 cilindri

sovralimentato con turbocompressore a due stadi, iniettore aggiunto per post-trattamento dei gas di scarico.  
CILINDRATA 5193 cm<sup>3</sup>  
POTENZA 177kW (240 cv) 2400 giri/min  
COPPIA 765 Nm - 1600 giri/min  
NORMATIVA EMISSIONI EURO VI OBD-E.

## Sistemi di sicurezza

ABS  
**ESC (Controllo elettronico della stabilità) con ASR**  
**LDWS**  
**AEBS**  
SRS Airbag conducente

## Serbatoio

**140 L**

**16 L** Ad-Blue®

## Cambio e rapporto al ponte

6 marce MZW6P - 6.615 - 4.095 - 2.358 - 1.531 - 1.000 - 0.722;  
Retromarcia 6.615;  
Rapporto al ponte 4.333 (39/9)

## Cambio

**Manuale**

NEES 2 + Kick down

## Dimensioni longheroni telaio

Larghezza 60 mm, Altezza 225 mm (solo passo H altezza minima 124,6 mm)  
Spessore 6 mm

## Numero posti

3

## Assi

2  
Asse posteriore motore con ruote gemellate

## Pneumatici

Anteriori 235/75 R17,5C semplici.  
Posteriori 235/75 R17,5C doppi.

## Freni

Freni a tamburo anteriori e posteriori. A norme CEE con ABS a 4 canali, sistema pneumo-idraulico a due circuiti indipendenti. Freno motore sullo scarico. Freno di stazionamento pneumatico sull'asse posteriore.

## Sospensioni

Anteriori e posteriori a balestra e ammortizzatori idraulici a doppio effetto. Barra stabilizzatrice sull'asse anteriore.

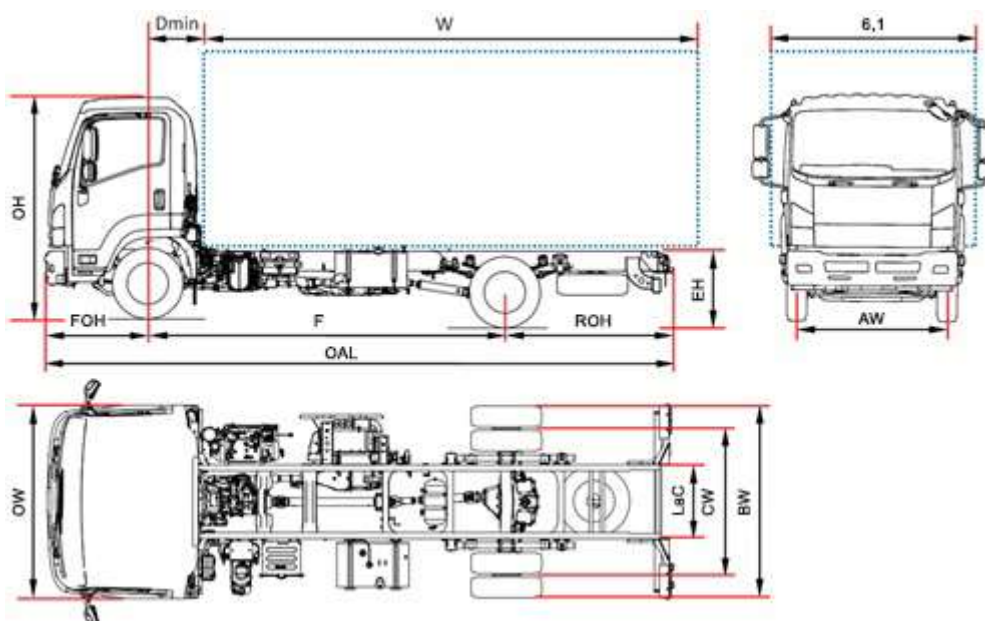
## Sistema elettrico

2 batterie da 110 Ah. Tensione nominale 24V, alternatore 90A

VERSIONE PROVVISORIA: Dati da confermare in fase di omologazione.

## Sospensioni ad aria Série Bleu OBD-E (11 ton)

# OBD-E



F 11		F 11 J	F 11 K	F 11 M	F 11 N
Passo	F	3790	4060	4660	4990
Lunghezza autotelaio	OAL	6580	7000	7900	8350
Lunghezza carrozzeria min. <sup>(1)</sup>	W	4700	5120	6020	6470
Lunghezza carrozzeria max. <sup>(1)</sup>	W	5000	5420	6320	6770
Sbalzo posteriore telaio	ROH	1620	1770	2070	2190
Altezza telaio	EH		760		
Altezza cabina	OH		2560		
Larghezza autotelaio	BW	2170 (2220 mm ingombro luci posteriori)			
Larghezza cabina <sup>(2)</sup>	LOW		2195		
Larghezza carrozzeria <sup>(3)</sup>	6,1		2535		
Asse anteriore - retro cabina	D min		710		
Sbalzo anteriore	FOH		1170		
Ingombro telaio	LaC		840		
Carreggiata anteriore	AW		1795		
Carreggiata posteriore	CW		1660		
Altezza minima da terra	HH		185		
Diametro di volta (m) <sup>(4)</sup>	Dia	12,2	12,9	14,6	15,6
<b>PESI (kg)</b>					
Tara in ordine di marcia <sup>(5)</sup>		3765	3780	3825	3855
Tara asse ant./post.		2355/1410	2350/1430	2375/1450	2395/1460
Massa totale a terra		11000			
Massa max. ammissibile asse ant./post.		4000 / 7600			
Massa rimorchiabile frenata/ Massa rimorchiabile non frenata		3500 / 750			

1. Le lunghezze riportate si riferiscono ad un veicolo con carico distribuito in modo uniforme fino alla massima capacità di carico dell'assale senza modifiche all'autotelaio (per le dimensioni con modifiche all'autotelaio contattare l'ufficio tecnico)
2. Indicatori di direzione e specchietti retrovisori esclusi
3. Larghezze possibili con bracci specchi opzionali 2220/2286 - 2286/2406 - 2406/2500 - 2500/2535
4. Diametro di volta a terra (impronta pneumatici).
5. La tara comprende la ruota di scorta, il serbatoio pieno, il conducente. NEES II + 25 kg.

VERSIONE PROVVISORIA: Dati da confermare in fase di omologazione.

# F 11 - Passo (mm) J 3790 - K 4060 - M 4660 - N 4990

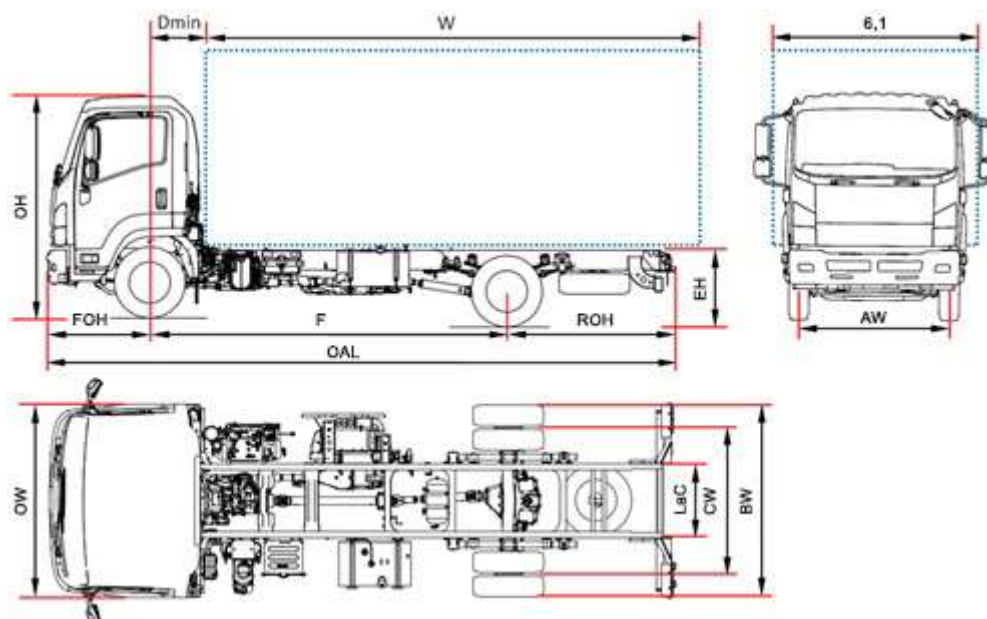
APRILE 2024

<b>Versioni ed equipaggiamenti</b>	NEES 2 + HSA	
<b>Accessori di serie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EGR - DPD - SCR</li><li>• Display MID</li><li>• Aria condizionata</li><li>• Limitatore velocità (90km/h)</li><li>• Freno motore</li><li>• Sedile molleggiato ad aria</li><li>• Cicalino cinture di sicurezza</li><li>• Posizione volante regolabile (inclinazione ed altezza)</li><li>• Retrovisori elettrici e riscaldati</li><li>• Avvisatore retromarcia</li><li>• Sicurezza ribaltamento cabina</li><li>• Regolazione manuale altezza fari</li><li>• Immobilizer</li><li>• SLD variabile</li><li>• Chiusura centralizzata con telecomando</li><li>• Cruise control</li><li>• Luci diurne</li><li>• Luci LED anteriori</li><li>• Fendinebbia ant. e post.</li><li>• Autoradio DAB+, USB, Bluetooth</li><li>• Alzacristalli elettrico</li></ul>	
<b>Motore</b>	<b>ISUZU 4HK1E6H 4 cilindri.</b> sovralimentato con turbocompressore a due stadi, iniettore aggiunto per post-trattamento dei gas di scarico. CILINDRATA 5193 cm <sup>3</sup> POTENZA 177kW (240 cv) 2400 giri/min COPPIA 765 Nm - 1600 giri/min NORMATIVA EMISSIONI EURO VI OBD-E.	
<b>Sistemi di sicurezza</b>	ABS <b>ESC (Controllo elettronico della stabilità) con ASR</b> <b>LDWS</b> <b>AEBS</b> SRS Airbag conducente	
<b>Serbatoio</b>	<b>140 L</b>	<b>16 L Ad-Blue®</b>
<b>Cambio e rapporto al ponte</b>	6 marce MZW6P - 6.615 - 4.095 - 2.358 - 1.531 - 1.000 - 0.722; Retromarcia 6.615; Rapporto al ponte 4.333 (39/9)	
<b>Cambio</b>	<b>Manuale</b>	NEES 2 + Kick down
<b>Dimensioni longheroni telaio</b>	Larghezza 60 mm, Altezza 225 mm, Spessore 6 mm	
<b>Numero posti</b>	3	
<b>Assi</b>	2 Asse posteriore motore con ruote gemellate	
<b>Pneumatici</b>	Anteriori 235/75 R17,5C semplici. Posteriori 235/75 R17,5C doppi.	
<b>Freni</b>	Freni a tamburo anteriori e posteriori. A norme CEE con ABS a 4 canali, sistema pneumo-idraulico a due circuiti indipendenti. Freno motore sullo scarico. Freno di stazionamento pneumatico sull'asse posteriore.	
<b>Sospensioni</b>	Anteriori a balestra, ammortizzatori idraulici a doppio effetto, barra stabilizzatrice. Posteriori pneumatiche con 4 molle ad aria, controllo elettronico con funzione di autodiagnosi, barra stabilizzatrice e ammortizzatori telescopici idraulici.	
<b>Sistema elettrico</b>	2 batterie da 110 Ah. Tensione nominale 24V, alternatore 90A	

VERSIONE PROVVISORIA: Dati da confermare in fase di omologazione.

## Sospensioni meccaniche Série Bleu OBD-E (14 ton)

# OBD-E



F 14		F 14 J
Passo	F	3790
Lunghezza autotelaio	OAL	6610
Lunghezza carrozzeria min. <sup>(1)</sup>	W	4725
Lunghezza carrozzeria max. <sup>(1)</sup>	W	5025
Sbalzo posteriore telaio	ROH	1645
Altezza telaio	EH	890
Altezza cabina	OH	2600
Larghezza autotelaio	BW	2255
Larghezza cabina <sup>(2)</sup>	OW	2195
Larghezza carrozzeria <sup>(3)</sup>	6,1	2535
Asse anteriore - retro cabina	D min	710
Sbalzo anteriore	FOH	1175
Ingombro telaio	LaC	840
Carreggiata anteriore	AW	1800
Carreggiata posteriore	CW	1705
Altezza minima da terra	HH	215
Diametro di volta (m) <sup>(4)</sup>	Dia	13,7
<b>PESI (kg)</b>		
Tara in ordine di marcia <sup>(5)</sup>		4100
Tara asse ant./post.		2620/1480
Massa totale a terra		14000
Massa max. ammissibile asse ant./post.		5000 / 9000
Massa rimorchiabile frenata/ Massa rimorchiabile non frenata		3500 / 750

1. Le lunghezze riportate si riferiscono ad un veicolo con carico distribuito in modo uniforme fino alla massima capacità di carico dell'assale senza modifiche all'autotelaio (per le dimensioni con modifiche all'autotelaio contattare l'ufficio tecnico)
2. Indicatori di direzione e specchietti retrovisori esclusi
3. Larghezze possibili con bracci specchi opzionali: 2255/2286 - 2286/2406 - 2406/2500 - 2500/2535
4. Diametro di volta a terra (impronta pneumatici).
5. La tara comprende la ruota di scorta, il serbatoio pieno, il conducente.

VERSIONE PROVVISORIA: Dati da confermare in fase di omologazione.

# F 14 - Passo (mm) J 3790

APRILE 2024

## Versioni ed equipaggiamenti

NEES 2 + HSA

### Accessori di serie

- EGR - DPD - SCR
- Display MID
- SLD variabile
- Aria condizionata
- Limitatore velocità (90km/h)
- Blocco differenziale meccanico
- Freno motore
- Immobilizer
- Autoradio DAB+, USB, Bluetooth
- Chiusura centralizzata con telecomando
- Cicalino cinture di sicurezza
- Posizione volante regolabile (inclinazione ed altezza)
- Sedile molleggiato ad aria
- Retrovisori elettrici e riscaldati
- Regolazione manuale altezza fari
- Luci diurne
- Luci LED anteriori
- Cruise control
- Fendinebbia ant. e post.
- Alzacristalli elettrico
- Sicurezza ribaltamento cabina

### Motore

#### ISUZU 4HK1E6H 4 cilindri

sovralimentato con turbocompressore a due stadi, iniettore aggiunto per post-trattamento dei gas di scarico.  
CILINDRATA 5193 cm<sup>3</sup>  
POTENZA 177kW (240 cv) 2400 giri/min  
COPPIA 765 Nm - 1600 giri/min  
NORMATIVA EMISSIONI EURO VI OBD-E.

### Sistemi di sicurezza

ABS  
**ESC (Controllo elettronico della stabilità) con ASR**  
**LDWS**  
**AEBS**  
SRS Airbag conducente

### Serbatoio

**140 L**

**16 L** Ad-Blue®

### Cambio e rapporto al ponte

6 marce MZW6P - 6.615 - 4.095 - 2.358 - 1.531 - 1.000 - 0.722;  
Retromarcia 6.615; Rapporto al ponte 5.571 (39/7)

### Cambio

**Manuale**

### Dimensioni longheroni telaio

Larghezza 60 mm, Altezza 225 mm, Spessore 6 mm

### Numero posti

3

### Assi

2  
Asse posteriore motore con ruote gemellate

### Pneumatici

Anteriori 265/70 R19,5C semplici  
Posteriori 265/70 R19,5C doppi

### Freni

Freni a tamburo anteriori e posteriori. A norme CEE con ABS a 4 canali, sistema pneumatico Full Air a due circuiti indipendenti e comando elettronico EBS (Brake by wire). Freno motore sullo scarico. Freno di stazionamento pneumatico sull'asse posteriore

### Sospensioni

Anteriori e posteriori a balestra e ammortizzatori idraulici a doppio effetto. Barra stabilizzatrice sull'asse anteriore.

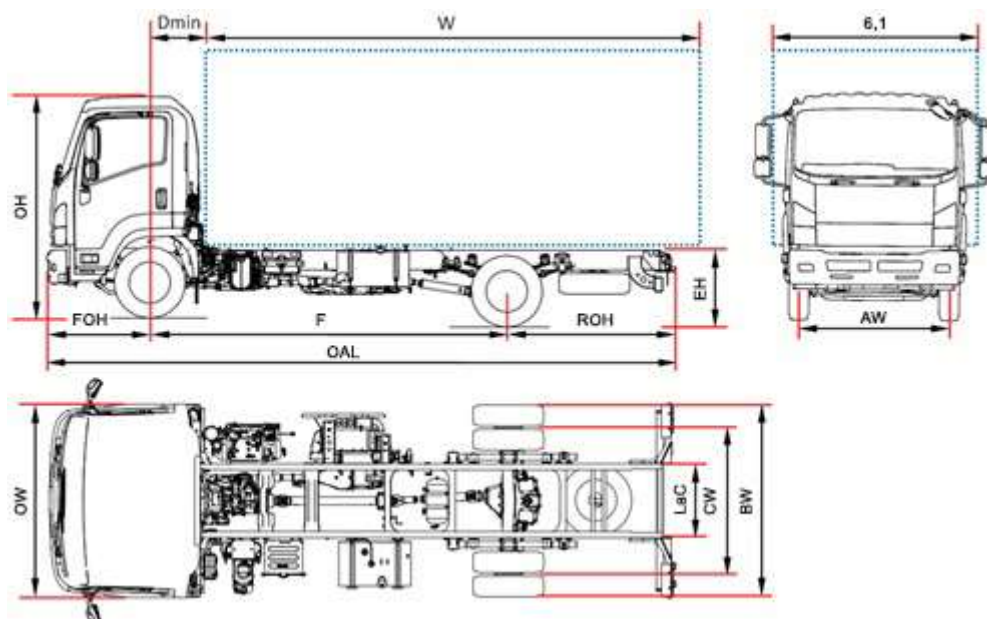
### Sistema elettrico

2 batterie da 110 Ah. Tensione nominale 24V, alternatore 90A

VERSIONE PROVVISORIA: Dati da confermare in fase di omologazione.

## Sospensioni ad aria Série Bleu OBD-E (14 ton)

# OBD-E



	F 14	F 14 J	F 14 L	F 14 N	F 14 Q
Passo	F	3790	4360	4990	5320
Lunghezza autotelaio	OAL	6610	7480	8380	8680
Lunghezza carrozzeria min. <sup>(1)</sup>	W	4725	5595	6495	6795
Lunghezza carrozzeria max. <sup>(1)</sup>	W	5025	5895	6795	7095
Sbalzo posteriore telaio	ROH	1645	1945	2215	2185
Altezza telaio	EH	785			
Altezza cabina	OH	2600	2595	2595	2595
Larghezza autotelaio	BW	2225			
Larghezza cabina <sup>(2)</sup>	OW	2195			
Larghezza carrozzeria <sup>(3)</sup>	6,1	2535			
Asse anteriore - retro cabina	D min	710			
Sbalzo anteriore	FOH	1175			
Ingombro telaio	LaC	840			
Carreggiata anteriore	AW	1800			
Carreggiata posteriore	CW	1670			
Diametro di volta (m) <sup>(4)</sup>	Dia	13,7	15,5	17,5	18,6
<b>PESI (kg)</b>					
Tara in ordine di marcia <sup>(5)</sup>		4270	4330	4400	4410
Tara asse ant./post.		2685/1585	2735/1595	2775/1625	2790/1990
Massa totale a terra		14000			
Massa max. ammissibile asse ant./post.		5000 / 9000			
Massa rimorchiabile frenata/ Massa rimorchiabile non frenata		3500 / 750			

1. Le lunghezze riportate si riferiscono ad un veicolo con carico distribuito in modo uniforme fino alla massima capacità di carico dell'assale senza modifiche all'autotelaio (per le dimensioni con modifiche all'autotelaio contattare l'ufficio tecnico)

2. Indicatori di direzione e specchietti retrovisori esclusi

3. Larghezze possibili con bracci specchi opzionali 2220/2286 -2286/2406 -2406/2500 - 2500/2535

4. Diametro di volta a terra (impronta pneumatici).

5. La tara comprende la ruota di scorta, il serbatoio pieno, il conducente. NEES II + 25 kg.

VERSIONE PROVVISORIA: Dati da confermare in fase di omologazione.

# F 14 - Passo (mm) J 3790 - L 4360 - N 4990 - Q 5320

APRILE 2024

Versioni ed equipaggiamenti

NEES 2 + HSA

## Accessori di serie

<ul style="list-style-type: none"><li>• EGR - DPD - SCR</li><li>• Display MID</li><li>• Aria condizionata</li><li>• Limitatore velocità (90km/h)</li><li>• Freno motore</li><li>• Alzacristalli elettrico</li><li>• Sedile molleggiato ad aria</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cicalino cinture di sicurezza</li><li>• Sicurezza ribaltamento cabina</li><li>• Retrovisori elettrici e riscaldati</li><li>• Posizione volante regolabile (inclinazione ed altezza)</li><li>• Autoradio DAB+, USB, Bluetooth</li><li>• Immobilizer</li><li>• SLD variabile</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regolazione manuale altezza fari</li><li>• Chiusura centralizzata con telecomando</li><li>• Cruise control</li><li>• Luci diurne</li><li>• Luci LED anteriori</li><li>• Fendinebbia ant. e post.</li></ul>
--	--	--

## Motore

### ISUZU 4HK1E6H 4 cilindri.

sovralimentato con turbocompressore a due stadi, iniettore aggiunto per post-trattamento dei gas di scarico.  
CILINDRATA 5193 cm<sup>3</sup>  
POTENZA 177kW (240 cv) 2400 giri/min  
COPPIA 765 Nm - 1600 giri/min  
NORMATIVA EMISSIONI EURO VI OBD-E.

## Sistemi di sicurezza

ABS  
**ESC (Controllo elettronico della stabilità) con ASR**  
**LDWS**  
**AEBS**  
SRS Airbag conducente

## Serbatoio

**140 L**

**16 L Ad-Blue®**

## Cambio e rapporto al ponte

6 marce MZW6P - 6.615 - 4.095 - 2.358 - 1.531 - 1.000 - 0.722;  
Retromarcia 6.615;  
Rapporto al ponte 5.571 (39/7)

## Cambio

**Manuale**

NEES 2 + Kick down

## Dimensioni longheroni telaio

Larghezza 60 mm, Altezza 225 mm, Spessore 6 mm

## Numero posti

3

## Pneumatici

Anteriori: 265/70 R19,5C semplici.  
Posteriori 265/70 R19,5C doppi

## Freni

Freni a tamburo anteriori e posteriori. A norme CEE con ABS a 4 canali, sistema pneumatico Full Air a due circuiti indipendenti e comando elettronico EBS (Brake by wire). Freno motore sullo scarico. Freno di stazionamento pneumatico sull'asse posteriore

## Sospensioni

Anteriori a balestra, ammortizzatori idraulici a doppio effetto, barra stabilizzatrice. Posteriori pneumatiche con 4 molle ad aria, controllo elettronico con funzione di autodiagnosi, barra stabilizzatrice e ammortizzatori telescopici idraulici

## Sistema elettrico

2 batterie da 110 Ah. Tensione nominale 24V, alternatore 90A

VERSIONE PROVVISORIA: Dati da confermare in fase di omologazione.