

PIATTAFORME ELETTRICHE

Soluzioni per il SOLLEVAMENTO PERSONE



 **MANITOU**

MANITOU, dal telescopico alla



INDICE //

Piattaforme telescopiche	p. 4
Piattaforme articolate	p. 10
Piattaforme articolate Bi-Energy	p. 18
Piattaforme a forbice	p. 20
Servizi MANITOU	p. 26
Specifiche tecniche	p. 28

piattaforma aerea elettrica

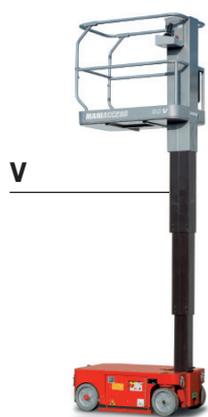


Leader mondiale nella movimentazione fuoristrada, MANITOU è sinonimo di **innovazione, sicurezza e qualità** dei suoi prodotti. MANITOU progetta e costruisce macchine **che si adattano perfettamente alle esigenze degli utilizzatori** (edilizia, agricoltura, industria). **L'affidabilità, le prestazioni e la semplicità delle proprie soluzioni di movimentazione** ne fanno dei prodotti ad alto valore aggiunto. MANITOU mette quindi tutta la sua professionalità e quella della propria rete al servizio delle esigenze del sollevamento aereo con le **piattaforme aeree elettriche studiate appositamente per il settore industriale.**

Qualunque sia la vostra attività, scoprite l'**ampia scelta di piattaforme aeree**, tutte perfettamente rispondenti alle esigenze del vostro lavoro, all'interno o all'esterno. MANITOU, garantisce anche un'assistenza tecnica rapida ed efficiente.

Tutto è stato previsto.

Piattaforme aeree elettriche
11 modelli da scoprire



Piattaforme telescopiche



3 MODELLI DISPONIBILI:





(60V)



(80VJR)



(100VJR)



Ingombro ridotto e maneggevolezza, per passare ovunque.

Potete lavorare con facilità fino a 10 m di altezza con le nostre piattaforme telescopiche. **Compatte, leggere e maneggevoli**, sono ideali per **infilarsi nei punti di difficile accesso**. Eseguono con efficacia le vostre operazioni di movimentazione o di manutenzione **all'interno o all'esterno, su superfici stabilizzate**.

**“ Arrivo facilmente
dove voglio con la
massima sicurezza. ”**

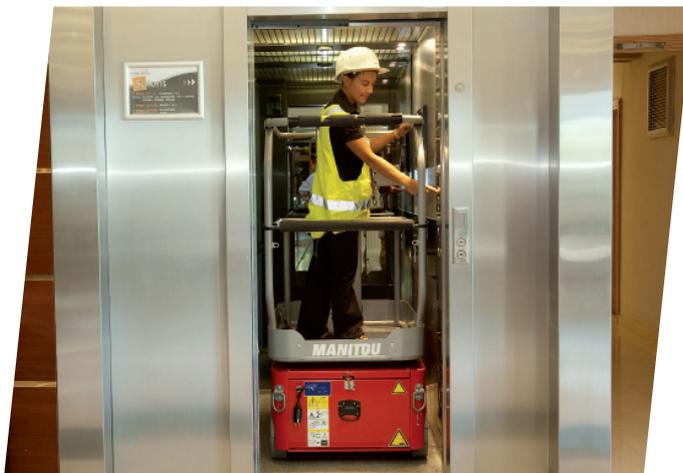


Piattaforme telescopiche

60V / 80VJR / 100VJR

Grande accessibilità

Le nostre piattaforme telescopiche sono maneggevoli negli spazi ristretti, grazie all'ingombro ridotto a terra. Si può entrare in un edificio da una porta standard con qualsiasi modello senza problemi... Non è più necessario dotarsi di scale o impalcature, perché le operazioni di manutenzione si possono eseguire rapidamente e con la massima semplicità e sicurezza. Le nostre gamme di piattaforme telescopiche sono leggere e facilmente trasportabili, per guadagnare tempo e lavorare in completa autonomia.



Manutenzione minima

Notevole riduzione dei costi di manutenzione. Il sistema a sfilo telescopico è apprezzato dai nostri clienti per l'affidabilità, la solidità, ma anche per la manutenzione ridotta. L'accesso alle batterie è semplificato, soprattutto nel modello 60V, grazie al cassetto scorrevole (non ci sono viti da togliere). Per una manutenzione ancora più rapida.



Principali impieghi del modello 60V

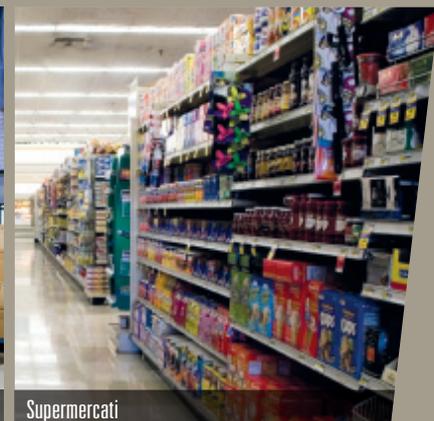
- Manutenzione industriale
- Manutenzione negli impianti pubblici
- Preparazione degli ordini
- Lavori di rifinitura
- ...



Ambienti pubblici: musei, hotels



Magazzini



Supermercati

“ Mi muovo e lavoro liberamente anche negli spazi ristretti. ”



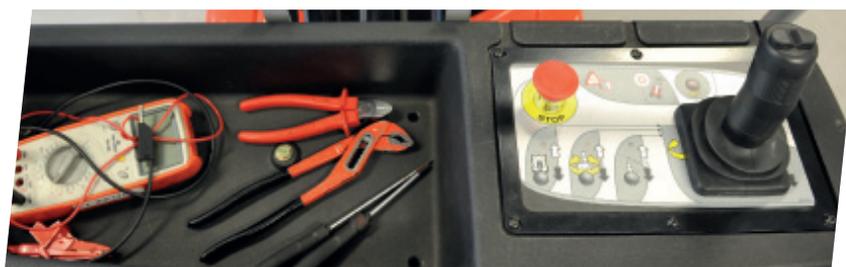
Piattaforme telescopiche

60V / 80VJR / 100VJR



Sicurezza e stabilità

Per eseguire operazioni in altezza o in spazi ristretti senza problemi. Ogni modello dispone di una **stabilità straordinaria**, che i nostri ingegneri hanno reso possibile lavorando sul dimensionamento e il posizionamento dei componenti. Il **comfort e la stabilità** nel cestello sono ottenuti grazie alla tecnologia dello sfilo telescopico sviluppato da MANITOU. Anche se compatte, le nostre piattaforme VJR usufruiscono di un'ampia zona di lavoro e dei **maggiori sbracci** del mercato grazie al pendolo e alla torretta rotativa.



Comandi intuitivi

La macchina si manovra con estrema semplicità. Le postazioni di controllo sono state progettate per un **utilizzo rapido e facile**. I movimenti sono precisi e graduali, grazie ai comandi proporzionali. **Totale sicurezza e massimo comfort** durante il lavoro nei cestelli spaziosi della nostra gamma di piattaforme telescopiche.

Principali impieghi del modello **VJR**

- **Finiture esterne** (su suolo stabilizzato): pittura, posa segnaletica
- **Finiture interne**: aria condizionata, isolamento, impianti antincendio, illuminazione, impianto elettrico, impianto idraulico...
- **Usi industriali**: pulizia, depositi, catene di supermercati, industrie di produzione, manutenzione industriale, gestione magazzini...
- **Affissione pubblicitaria**, palestre, ecc.
- **Agroalimentare**
- ...



Luoghi pubblici



Centri sportivi e ricreativi

Piattaforme articolate



5 MODELLI DISPONIBILI:





(**120AETJ-C**) — (**150AETJ-C**) — (**170AETJ-L**) — (**150AETJ-L**) — (**170AETJ-L**)



Superare qualsiasi ostacolo, all'interno e all'esterno.

Questa gamma è la soluzione ideale per lavorare negli spazi ristretti e ingombri (deposito, impianto di produzione, zona pedonale, ecc.). **Altezza, carico, maneggevolezza, versatilità...** Le piattaforme aeree articolate elettriche MANITOU soddisfano tutte le vostre esigenze, sia all'esterno che all'interno. **In versione 3D per una maggiore accessibilità o in versione Bi-Energy per una maggiore autonomia...** Un'ampia scelta per trovare **la piattaforma più adatta per i vostri interventi.**

“ Ho una libertà di
accesso e di
movimento
ineguagliabile. ”



Piattaforme articolate

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Compattezza e leggerezza

Tutti i nostri modelli con braccio ripiegato misurano meno di 2 m di altezza, per entrare facilmente in tutti gli edifici industriali. I modelli definiti "compatti" consentono l'accesso in **spazi angusti e ostruiti**, facilitando lo stoccaggio all'interno degli stabilimenti industriali. I nostri modelli sono **facilmente trasportabili** e offrono un'ottima stabilità.



Sbraccio, snodo di articolazione, altezza

Per raggiungere facilmente anche i punti più distanti, con qualsiasi cestello. La 120 AETJ-C offre il **miglior rapporto sbraccio/compattezza della categoria**. La 170 AETJ-L si distingue per lo **sbraccio e lo snodo articolazione eccezionali** che consentono di lavorare a varie altezze senza dovere spostare la macchina. Il pendolo incrementa ulteriormente la zona di lavoro.



Accessorio 3D

La 120 AETJ-C e la 150 AETJ-C, dotate di pendolo 3D, consentono di **aggirare con agilità ostacoli** come tubi, travi o carpenterie. Il sistema di rotazione incrementa notevolmente l'accessibilità e quindi anche **la produttività**.

Principali impieghi del modello AETJ

- **Finiture:** aria condizionata, isolamento, impianti antincendio, illuminazione, impianto elettrico, impianto idraulico...
- **Usi industriali:** pulizia, magazzini, industrie di produzione, manutenzione industriale
- **Affissione pubblicitaria, palestre, ecc.**
- **Edilizia, restauro**
- **Industria Aeronautica:** ispezione, manutenzione, riparazione
- **Eventi:** preparazione saloni, spettacoli
- ...



Stabilimenti aeronautici



Magazzini

“ Per le mie operazioni
interne ed esterne, ho
tutto sotto controllo. ”



Piattaforme articolate

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Robustezza

Per contare sulla macchina più a lungo. La struttura rinforzata dei bracci aumenta la **rigidità** e migliora il **comfort durante il lavoro**, riducendo l'oscillazione del cestello. Sul terreno, la stabilità è sinonimo di **sicurezza**, con qualsiasi altezza e sbraccio.



Sicurezza sul lavoro

Per lavorare con la massima serenità. Le piattaforme aeree AETJ sono dotate di **protezioni conformi alle direttive europee di sicurezza**:

- sensore d'inclinazione (il sollevamento viene bloccato automaticamente se l'inclinazione è superiore a 3° o al 5%)
- controllo carica
- postazione di comando nel cestello e a terra
- impianto freni negativo (richiede un comando di traslazione per sbloccarsi)
- pompa di soccorso per abbassare rapidamente l'operatore in caso d'emergenza...



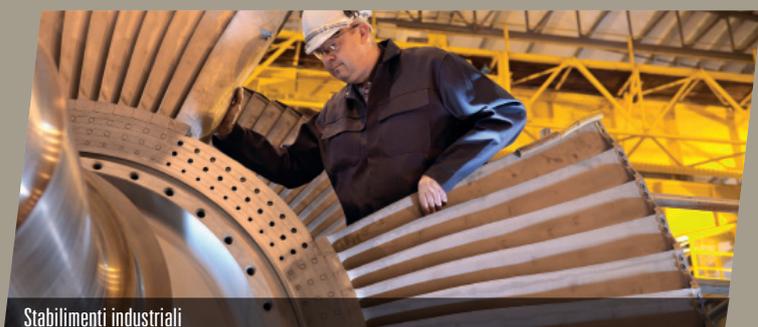
Comandi intuitivi

Per guidare facilmente la macchina con i **comandi proporzionali intuitivi**, ideali per una gestione rapida. L'approccio in altezza è **graduale e sicuro**.



Principali impieghi del modello AETJ

- **Finiture:** aria condizionata, isolamento, impianti antincendio, illuminazione, impianto elettrico, impianto idraulico, posa di finestre, insegne...
- **Usi industriali:** pulizia, magazzini, industrie di produzione, manutenzione industriale
- **Affissione pubblicitaria, palestre, ecc.**
- **Edilizia, restauro**
- **Industria Aeronautica:** ispezione, manutenzione, riparazione
- **Eventi:** preparazione saloni, spettacoli
- ...



Stabilimenti industriali

“ Ho un'ampiezza di lavoro maggiore senza spostare la mia macchina. ”



Piattaforme articolate

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Comfort del cestello

Con la gamma AETJ, si ha la certezza di lavorare in condizioni ottimali. I nostri cestelli sono **spaziosi, robusti e sicuri**. Il **piano di calpestio della piattaforma è traforato** per migliorare la visibilità verso terra e il **doppio corrimano** del cestello evita di schiacciarsi le mani. **Gli strumenti sono sempre a portata di mano** nell'apposita cassetta porta-attrezzi. **Il quadro comandi può essere protetto** in caso di lavoro in ambienti difficili da un cofano a copertura che garantisce il mantenimento della macchina in buono stato e un **maggior valore dell'usato**.



Autonomia

Maggiore produttività grazie alle **batterie di trazione**. La maggiore autonomia e durata delle batterie soddisfa le vostre esigenze d'uso intensivo. L'indicatore nel quadro comandi consente di controllare facilmente l'autonomia della macchina.

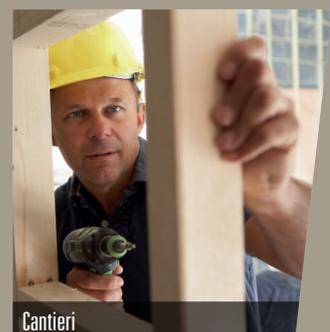
Manutenzione semplificata

La **tecnologia CANBUS** integrata consente di ottenere immediatamente sul posto una **diagnosi rapida** della piattaforma aerea, ... Inoltre, l'accesso facilitato ai vari componenti permette di ridurre la durata d'immobilizzo della macchina.



Principali impieghi del modello **AETJ**

- **Finiture:** aria condizionata, isolamento, impianti antincendio, illuminazione, impianto elettrico, impianto idraulico, posa di finestre, insegne...
- **Usi industriali:** pulizia, magazzini, industrie di produzione, manutenzione industriale
- **Affissione pubblicitaria, palestre, ecc.**
- **Edilizia, restauro**
- **Industria Aeronautica:** ispezione, manutenzione, riparazione
- **Eventi:** preparazione saloni, spettacoli
- ...



“Ho sempre
un'autonomia
in più.”



Piattaforme articolate

120AETJ-C / 150AETJ-C / 170AETJ-L / 150AETJ-L / 170AETJ-L



Maggiore produttività !

Il sistema Bi-Energy è una **soluzione innovativa** che coniuga il funzionamento silenzioso e non inquinante della tecnologia elettrica all'autonomia del motore diesel. Non è più necessario ritornare al posto di ricarica. Ideale per **applicazioni intensive** che richiedono interventi all'interno e all'esterno.



Un effetto lunga durata

Il motore diesel è dotato di generatore che **trasmette l'energia alle batterie**, per una maggiore autonomia rispetto al modello completamente elettrico. Quando le batterie sono scariche, subentra il motore consentendo di lavorare e contemporaneamente di ricaricare le batterie.



Uso interno ed esterno

Le piattaforme Bi-Energy sono veramente **l'ideale in fatto di versatilità di utilizzo**. Si passa con estrema facilità dal **modo elettrico impiegato all'interno** (non inquinante e più economico) al **modo diesel per l'esterno**.



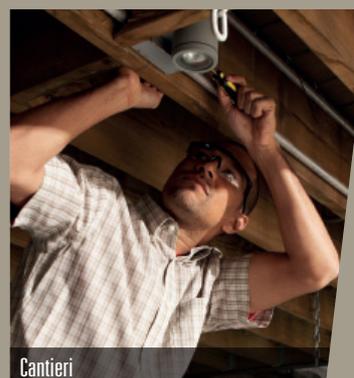
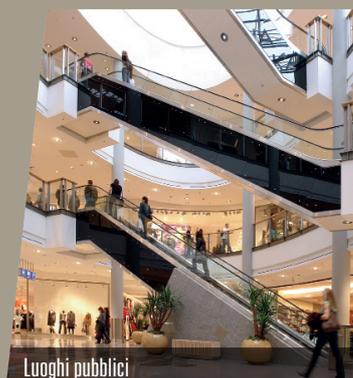
Modelli semi-fuoristrada

Le piattaforme aeree Bi-Energy sono dotate di pneumatici semi-industriali gonfiati con schiuma. Si può operare all'esterno su **superfici non stabilizzate** e **all'interno senza lasciare tracce del passaggio**. Superano gli ostacoli **con estrema facilità** grazie all'eccezionale altezza libera da terra.



Principali impieghi del modello **Bi-Energy**

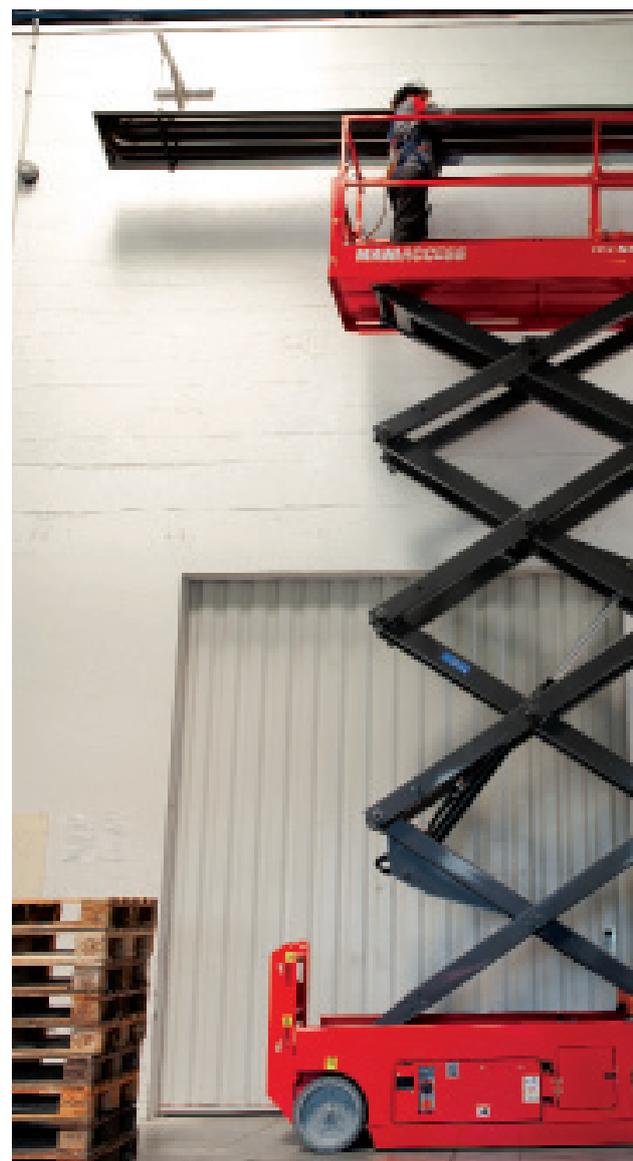
- **Finiture:** aria condizionata, isolamento, impianti antincendio, illuminazione, impianto elettrico, impianto idraulico, posa di finestre, insegne...
- **Usi industriali:** pulizia, magazzini, industrie di produzione, manutenzione industriale
- **Affissione pubblicitaria, palestre, ecc.**
- **Edilizia, restauro**
- **Industria Aeronautica:** ispezione, manutenzione, riparazione
- **Eventi:** preparazione saloni, spettacoli
- ...



Piattaforme a forbice



3 MODELLI DISPONIBILI:





(78SEC)



(100SEC)



(120SE)



Ottimizzare il lavoro in altezza.

Le piattaforme a forbice MANITOU sono dotate di **grande capacità di sollevamento** e di **area di lavoro estensibile**. Non è necessario salire e scendere di continuo. **Si può controllare tutto dalla piattaforma**, senza rischi. Questo tipo di piattaforma è ideale per entrare negli spazi ristretti portando l'attrezzatura necessaria all'altezza di lavoro... Per operare con la massima serenità.

“ Posso infilarmi ovunque
senza mancare
di spazio nella
piattaforma. ”



Piattaforme a forbice

78SEC / 100SEC / 120SE

Grande accessibilità

I corridoi stretti e gli stabilimenti di difficile accesso non sono più un ostacolo. I modelli 78 e 100 SEC, dotati di telaio stretto, **entrano facilmente da una porta standard**. Il modello 120 SE richiede un passaggio di 1.20 m. **Grande maneggevolezza** negli spazi ristretti grazie al raggio ridotto di sterzata ed alle dimensioni complessive limitate.



Comandi intuitivi

Guida facilitata della macchina grazie ai **comandi intuitivi**. La guida agile e precisa della macchina garantisce comfort e sicurezza nel lavoro. L'indicatore nel posto di comando consente di **controllare facilmente l'autonomia della macchina**.



Principali impieghi del modello SEC/SE

- **Finiture:** pittura, illuminazione, impianto elettrico, isolamento, aria condizionata...
- Pulizia industriale
- Inventari
- Allestimenti per eventi (all'interno)
- ...



Stabilimenti di produzione



Cantieri



Uffici

**“Eseguo i lavori in altezza,
con tutta l'attrezzatura di
cui ho bisogno.”**



Piattaforme a forbice

78SEC / 100SEC / 120SE

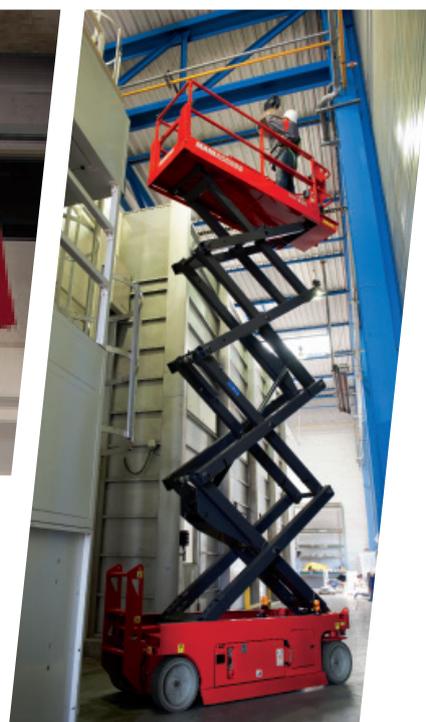
Autonomia

Esecuzione di operazioni di movimentazione di lunga durata. Le nostre piattaforme a forbice dispongono del **sistema ECU** (Electronic Control Unit) che **consente di migliorare le prestazioni e la durata della batteria**. Maggiore produttività.



Solidità e sicurezza

Lavorare in sicurezza a 7.8 m, 10 m o 12 m. Le piattaforme 78/100 SEC e 120 SE sono provviste di doppia forbice a bracci rinforzati, con diametro perni sovradimensionati. **Il rivestimento antiscivolo** del cestello contribuisce alla vostra sicurezza.

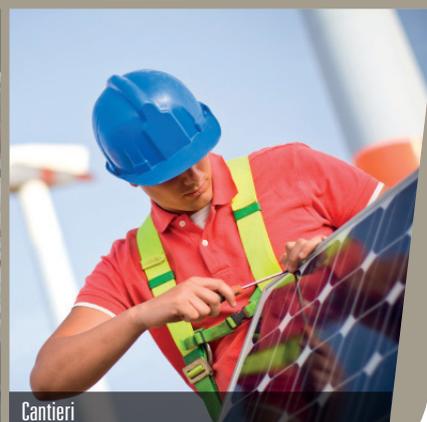


Principali impieghi del modello **SEC/SE**

- **Finiture:** pittura, illuminazione, impianto elettrico, isolamento, aria condizionata...
- Pulizia industriale
- Inventari
- Allestimenti per eventi (all'interno)
- Logistica
- ...

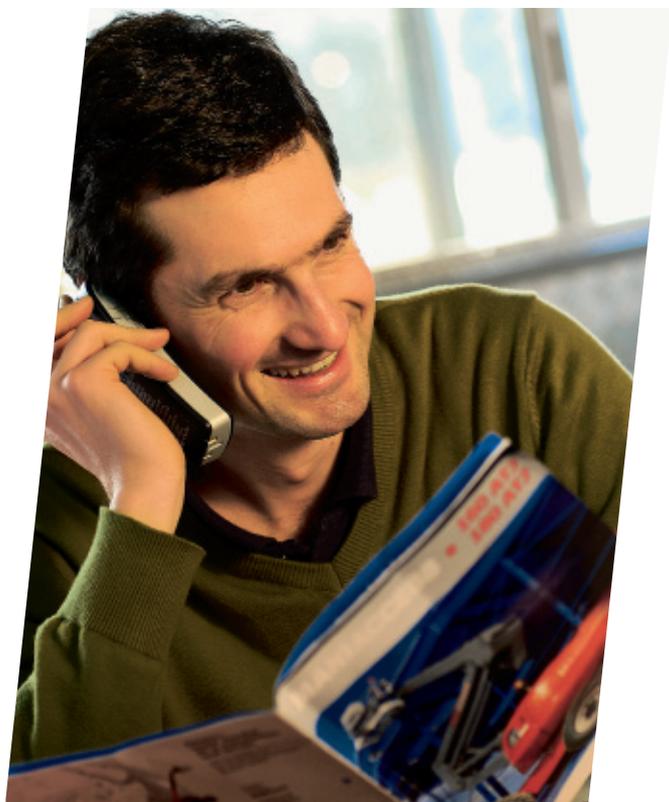


Stabilimenti industriali



Cantieri

Servizi MANITOU



La vicinanza e la disponibilità di cui avete bisogno

Un'organizzazione al vostro servizio. Oltre alla vicinanza geografica, è possibile avvalersi in fase di acquisto e per tutta la durata di vita della piattaforma aerea, della competenza tecnica e dei consigli degli esperti MANITOU. Per consentirvi di lavorare nelle migliori condizioni, MANITOU assicura la massima rapidità nei tempi di consegna dei ricambi per la vostra macchina.





La reattività e la competenza tecnica che ci si aspetta da un partner

Per l'assistenza tecnica delle vostre macchine affidatevi a dei professionisti competenti! Potete acquisire quella tranquillità d'animo che hanno tutti i possessori di macchine MANITOU. Gli esperti MANITOU sono continuamente formati e aggiornati sulle gamme di prodotti e sono sempre disponibili a rispondere alle vostre domande. Con una semplice telefonata, gli interventi di manutenzione vengono eseguiti presso la sede d'esercizio, nei tempi previsti. Scegliendo una fra le nostre soluzioni di manutenzione programmata o di estensione garanzia, è possibile pianificare e ridurre i costi di manutenzione.

Un finanziamento su misura per mantenere le vostre liquidità

Si può programmare l'acquisto della piattaforma aerea con serenità, ricorrendo alle soluzioni di finanziamento MANITOU* ! Le soluzioni disponibili sono semplici e adeguate alle vostre esigenze ed alla vostra stagionalità. Se desiderate investire rapidamente senza penalizzare la vostra liquidità, chiedeteci una soluzione personalizzata.

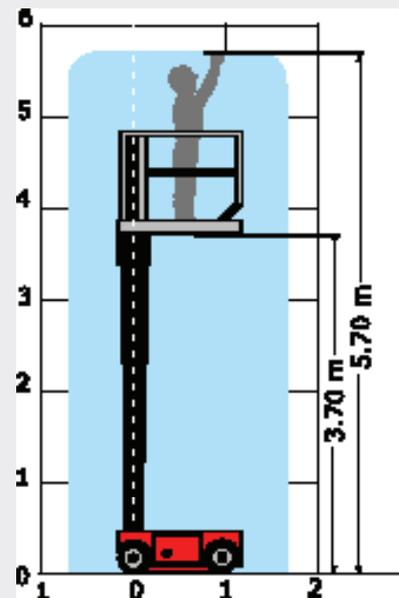
* Soluzioni Manitou Finance disponibili in alcuni paesi.

“ Posso fare affidamento sulle macchine e sugli esperti MANITOU. ”



60 V

	60 V
 Altezza di lavoro	5.70 m
 Altezza piattaforma	3.70 m
 Capacità	227
Numero di persone (uso int. / est.)	2/1
Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza)	0.74 m x 1.04 m
 1. Larghezza massima	0.76 m
2. Lunghezza massima	1.36 m
3. Altezza ripiegata	1.70 m
4. Raggio di sterzata interno	0.37 m
5. Raggio di sterzata esterno	1.40 m
6. Altezza libera da terra	7.60 cm
7. Interasse	0.98 m
 Velocità di traslazione	3.65 km/h
Velocità di lavoro	1.00 km/h
 Pendenza superabile	25 %
Inclinazione laterale ammissibile	3 % / 2°
 Pneumatici	30.50 mm dia.
Ruote motrici	2 (anteriori)
Ruote diretrici	2 (anteriori)
 Peso (può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)	776 kg
 Batteria	220 Ah / 24 V
Carica batteria integrato	20 Ah / 24 V

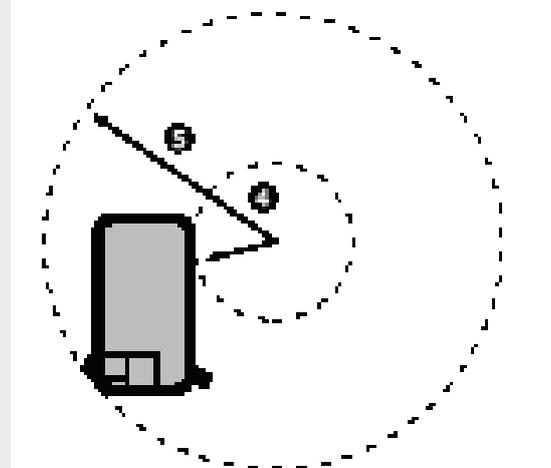
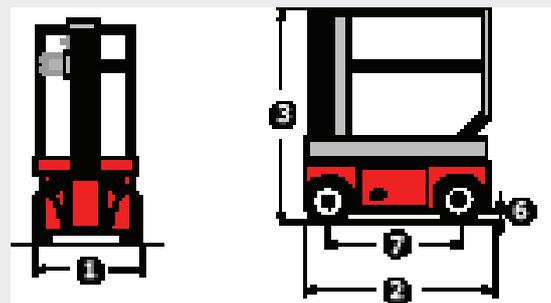


Dotazioni standard

- Comandi proporzionali
- Traslazione possibile alla massima altezza
- Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
- Carica batteria integrato
- Discesa manuale di soccorso
- Frenatura tipo negativo
- Avvisatore sonoro nel cestello
- Contaore
- Indicatore di batteria scarica
- Golfari di sollevamento
- Sistema diagnosi integrato
- Barra antiribaltamento
- Pneumatici antitraccia

Opzioni

- Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
- Dispositivi di protezione individuale



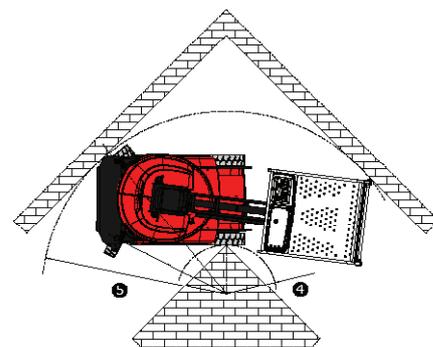
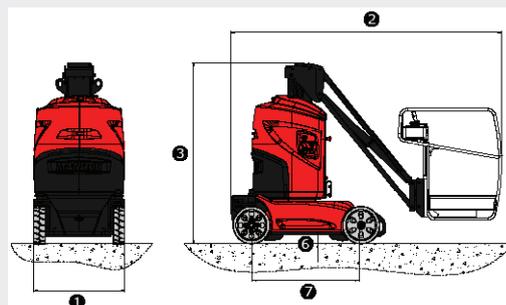
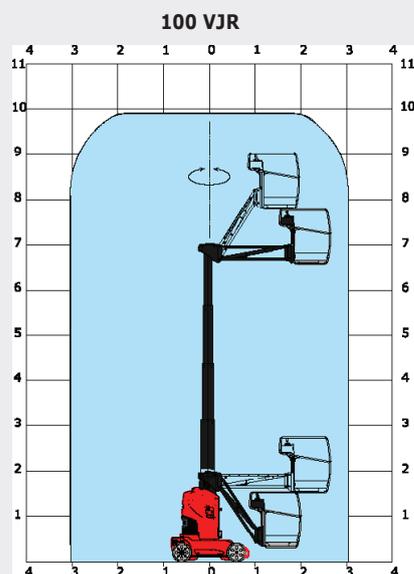
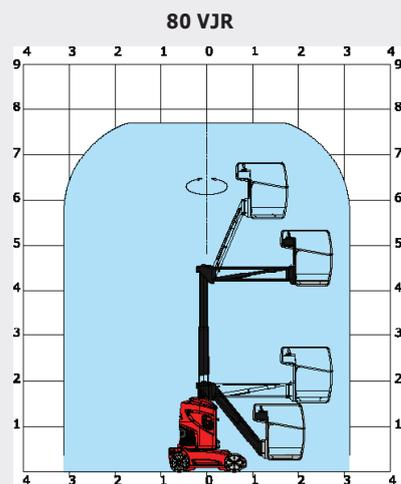
La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. Il logo e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.

MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



80 VJR / 100 VJR

	80 VJR	100 VJR
 Altezza di lavoro	7.70 m	9.90 m
Altezza piattaforma	5.70 m	7.90 m
Altezza di snodo articolazione	4.23 m	6.67 m
Sbraccio	3.25 m	3.15 m
 Oscillazione pendolare	+70° / - 70°	
Rotazione del cestello	+70° / - 70°	
Rotazione della torretta	350°	
 Capacità	200 kg	
Numero di persone (uso int. / est.)	2/1	
Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza)	0.90 x 0.75 m	
 1. Larghezza massima	0.99 m	
2. Lunghezza massima	2.95 m	2.82 m
3. Altezza ripiegata	1.99 m	
4. Raggio di sterzata interno	0.49 m	
5. Raggio di sterzata esterno	1.98 m	
6. Altezza libera da terra	10 cm	
7. Interasse	1.20 m	
 Velocità di traslazione	4.50 km/h	
Velocità di lavoro	0.65 km/h	
 Pendenza superabile	25 %	
Inclinazione laterale ammissibile	3.5 % / 2°	
 Pneumatici	16-5-11 1/4	
Ruote motrici	2 (posteriori)	
Ruote diretrici	2 (anteriori)	
 Peso (può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)	2250 kg	2650 kg
 Batteria	250 Ah (C5) / 24 V	
Carica batteria integrato	30 Ah / 24 V	



Dotazioni standard

- Comandi proporzionali
- Traslazione possibile alla massima altezza
- Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
- Carica batteria integrato
- Discesa manuale di soccorso
- Frenatura tipo negativo
- Avvisatore sonoro nel cestello
- Contaore
- Indicatore di batteria scarica
- Golfari di sollevamento
- Sistema diagnosi integrato
- Pneumatici antitraccia
- Pneumatici antitraccia scolpiti
- Pneumatici a profilo misto antitraccia
- Piano di calpestio cestello traforato
- Tecnologia CANBUS
- Cassetta porta attrezzi

Opzioni

- Lampeggiante
- Faro di lavoro
- Predisposizione aria compressa
- Predisposizione acqua
- Presenza elettrica 230 V con differenziale
- Verniciatura speciale
- Olio biodegradabile
- Rabbocco batteria centralizzato
- Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
- Dispositivi di protezione individuale
- Olio per basse temperature
- Batteria al gel

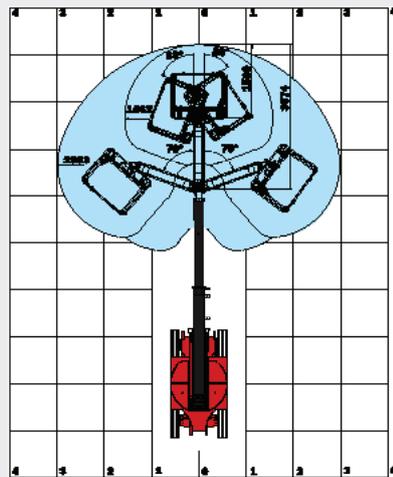
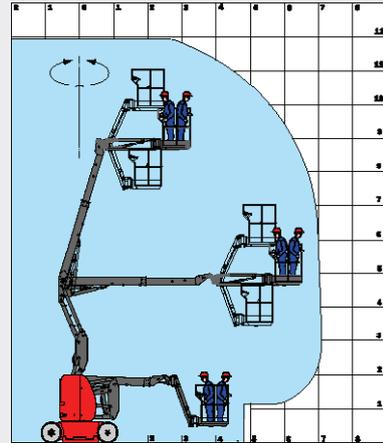
La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. I logo e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.

MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



120 AETJ-C

120 AETJ-C	
	Altezza di lavoro 11.95 m
	Altezza piattaforma 9.95 m
	Altezza di snodo articolazione 4.77 m
	Sbraccio 7.00 m
	Oscillazione pendolare +70° / -70°
	Rotazione del pendolare (opzione 3D) +70° / -70°
	Rotazione del cestello 140°
	Rotazione della torretta 355°
	Capacità 200 kg
	Numero di persone (uso int. / est.) 2/2
	Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza) 1.20 x 0.92 m
	1. Larghezza massima 1.20 m
	2. Lunghezza massima 5.48 m
	3. Altezza 1.99 m
	4. Lunghezza ripiegata (posizione di trasporto) 3.74 m
	5. Altezza ripiegata (posizione di trasporto) 2.16 m
	6. Raggio di sterzata interno 1.55 m
	7. Raggio di sterzata esterno 3.25 m
	8. Raggio di sterzata esterno (opzione 3D) 3.44 m
	9. Altezza libera da terra 10 cm
	10. Interasse 1.65 m
	Velocità di traslazione 6 km/h
	Velocità di lavoro 0.60 km/h
	Pendenza superabile 25 %
	Inclinazione laterale ammissibile 5 % / 3°
	Pneumatici 0.60 x 0.19 m
	Ruote motrici 2 (posteriori)
	Ruote diretrici 2 (anteriori)
	Peso 6660 kg (può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)
	Batteria 240 Ah / 2 x 24 V
	Carica batteria integrato 30 Ah / 48 V



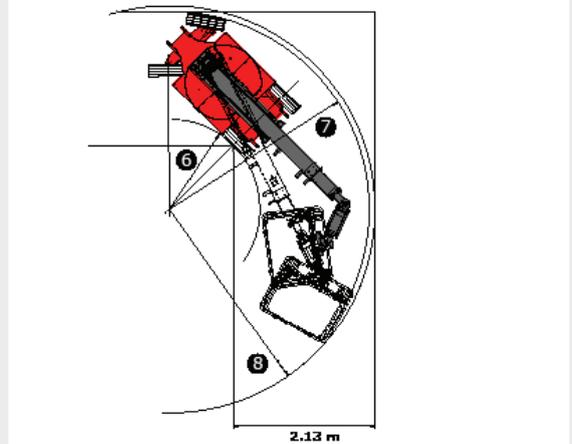
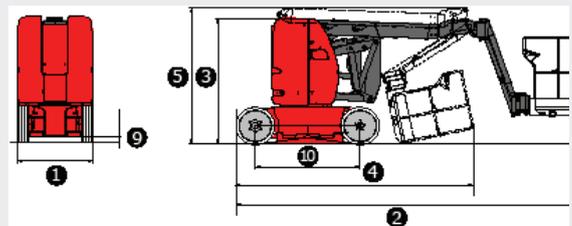
Opzione 3D : Rotazione del pendolare

Dotazioni standard

- Comandi proporzionali
- Traslazione possibile alla massima altezza
- Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
- Carica batteria integrato
- Discesa manuale di soccorso
- Frenatura tipo negativo
- Avvisatore sonoro nel cestello
- Contatore
- Indicatore di batteria scarica
- Golfari di sollevamento
- Sistema diagnosi integrato
- Predisposizione 220 V
- Barra antiribaltamento
- Pneumatici antitraccia
- Piano di calpestio cestello traforato
- Tecnologia CANBUS
- Cassetta porta attrezzi

Opzioni

- Lampeggiante
- Faro di lavoro
- Predisposizione aria compressa
- Predisposizione acqua
- Presenza elettrica 230 V con differenziale
- Verniciatura speciale
- Olio biodegradabile
- Rotazione del braccio pendolare (3D)
- Batteria alta capacità (300 Ah / 2 x 24 V)
- Rabocco batteria centralizzato
- Avvisatore sonoro su traslazione
- Avvisatore sonoro su tutti i movimenti
- Protezione quadro comandi cestello
- Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
- Dispositivi di protezione individuale

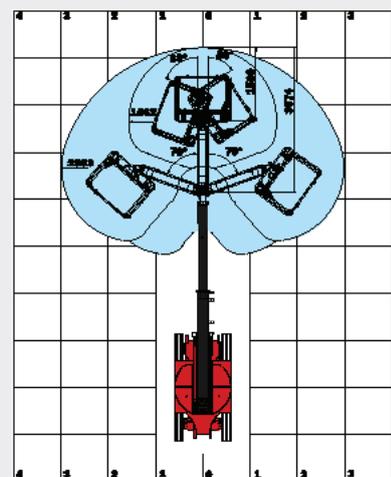
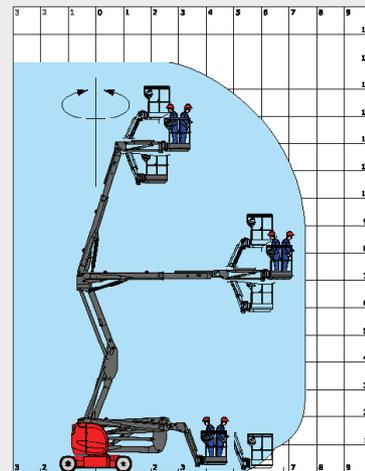


La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. I logo e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.
 MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



150 AETJ-C

		150 AETJ-C
	Altezza di lavoro	15 m
	Altezza piattaforma	13 m
	Altezza di snodo articolazione	7 m
	Sbraccio	7.60 m
	Oscillazione pendolare	+70° / -70°
	Rotazione del pendolare (opzione 3D)	+70° / -70°
	Rotazione del cestello	140°
	Rotazione della torretta	355°
	Capacità	200 kg
	Numero di persone (uso int. / est.)	2/2
	Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza)	1.20 x 0.96 m
	1. Larghezza massima	1.50 m
	2. Lunghezza massima	6.05 m
	3. Altezza	1.97 m
	4. Lunghezza ripiegata (posizione di trasporto)	4.40 m
	5. Altezza ripiegata (posizione di trasporto)	2.08 m
	6. Raggio di sterzata interno	1.87 m
7. Raggio di sterzata esterno	3.96 m	
	8. Raggio di sterzata cestello	4.82 m
	9. Altezza libera da terra	14 cm
	10. Interasse	2.00 m
	Velocità di traslazione	5 km/h
	Velocità di lavoro	0.60 km/h
	Pendenza superabile	25 %
	Inclinazione laterale ammissibile	5 % / 3°
	Pneumatici	0.60 x 0.19 m
	Ruote motrici	2 (posteriori)
	Ruote diretrici	2 (anteriori)
	Peso	6700 kg
	(può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)	
	Batteria	240 Ah / 2 x 24 V
	Carica batteria integrato	45 Ah / 48 V



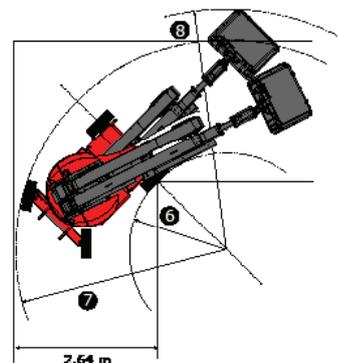
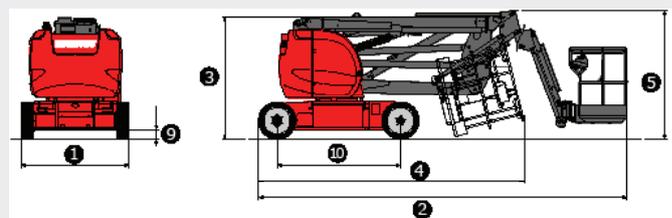
Opzione 3D : Rotazione del pendolare

Dotazioni standard

- Comandi proporzionali
- Traslazione possibile alla massima altezza
- Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
- Carica batteria integrato
- Discesa manuale di soccorso
- Frenatura tipo negativo
- Avvisatore sonoro nel cestello
- Contaore
- Indicatore di batteria scarica
- Golfari di sollevamento
- Sistema diagnosi integrato
- Predisposizione 220 V
- Pneumatici antitraccia scolpiti
- Piano di calpestio cestello traforato
- Tecnologia CANBUS
- Cassetta porta attrezzi

Opzioni

- Lampeggiante
- Faro di lavoro
- Predisposizione aria compressa
- Predisposizione acqua
- Presse elettrica 230 V con differenziale
- Verniciatura speciale
- Olio biodegradabile
- Rotazione del braccio pendolare (3D)
- Batteria alta capacità (360 Ah)
- Rabbocco batteria centralizzato
- Avvisatore sonoro su traslazione
- Avvisatore sonoro su tutti i movimenti
- Protezione quadro comandi cestello
- Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
- Dispositivi di protezione individuale



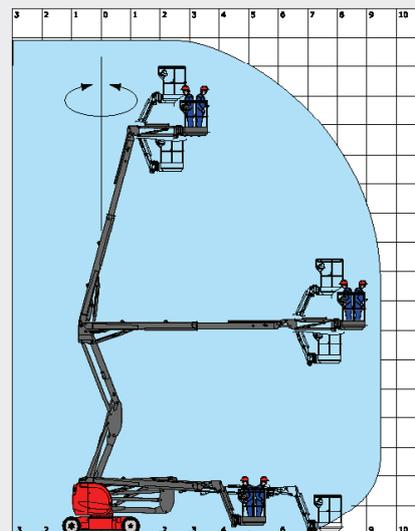
La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. I loghi e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.

MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



170 AETJ-L

170 AETJ-L	
	Altezza di lavoro 16.90 m
	Altezza piattaforma 14.90 m
	Altezza di snodo articolazione 7.15 m
	Sbraccio 9.40 m
	Oscillazione pendolare +70° / -70°
	Rotazione del cestello 140°
	Rotazione della torretta 355°
	Capacità 200 kg
	Numero di persone (uso int. / est.) 2/2
	Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza) 1.20 x 0.96 m
	1. Larghezza massima 1.75 m
	2. Lunghezza massima 6.84 m
	3. Altezza 1.97 m
	4. Lunghezza ripiegata (posizione di trasporto) 5.12 m
	5. Altezza ripiegata (posizione di trasporto) 2.04 m
	6. Raggio di sterzata interno 1.97 m
	7. Raggio di sterzata esterno 4.30 m
	8. Raggio di sterzata cestello 5.60 m
	9. Altezza libera da terra 14 cm
	10. Interasse 2.00 m
	Velocità di traslazione 5 km/h
	Velocità di lavoro 0.60 km/h
	Pendenza superabile 22 %
	Inclinazione laterale ammissibile 5 % / 3°
	Pneumatici 0.60 x 0.19 m
	Ruote motrici 2 (posteriori)
	Ruote diretrici 2 (anteriori)
	Peso 6910 kg
	(può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)
	Batteria 240 Ah / 2 x 24 V
	Carica batteria integrato 45 Ah / 48 V

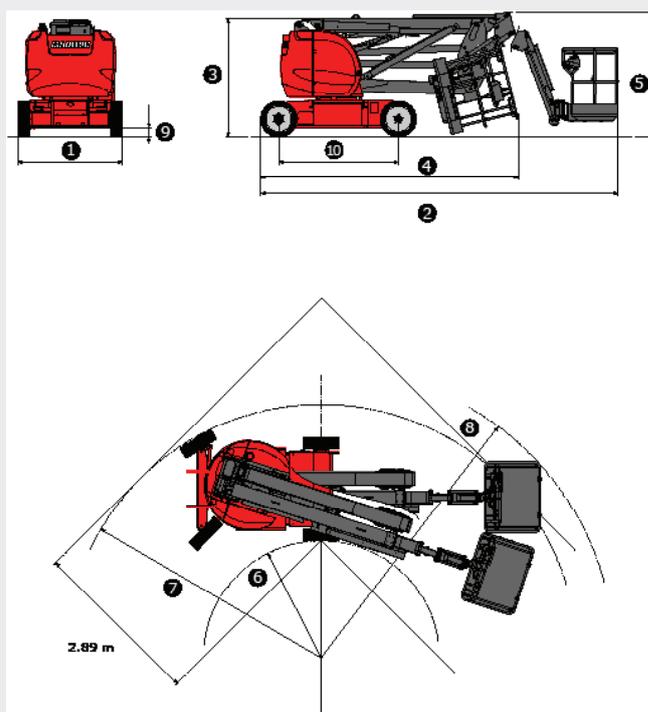


Dotazioni standard

- Comandi proporzionali
- Traslazione possibile alla massima altezza
- Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
- Carica batteria integrato
- Discesa manuale di soccorso
- Frenatura tipo negativo
- Avvisatore sonoro nel cestello
- Contaore
- Indicatore di batteria scarica
- Golfari di sollevamento
- Sistema diagnosi integrato
- Predisposizione 220 V
- Pneumatici antitraccia scolpiti
- Piano di calpestio cestello traforato
- Tecnologia CANBUS
- Cassetta porta attrezzi

Opzioni

- Lampeggiante
- Faro di lavoro
- Predisposizione aria compressa
- Predisposizione acqua
- Presa elettrica 230 V con differenziale
- Verniciatura speciale
- Olio biodegradabile
- Batteria alta capacità (360 Ah)
- Rabbocco batteria centralizzato
- Avvisatore sonoro su traslazione
- Avvisatore sonoro su tutti i movimenti
- Protezione quadro comandi cestello
- Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
- Dispositivi di protezione individuale



La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. Il logo e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.

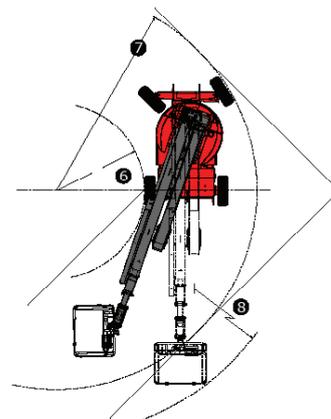
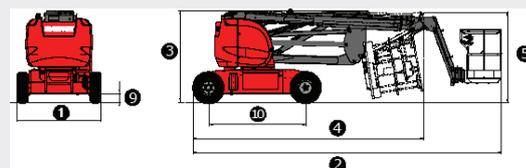
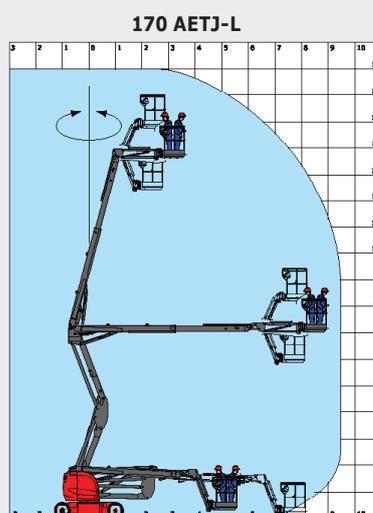
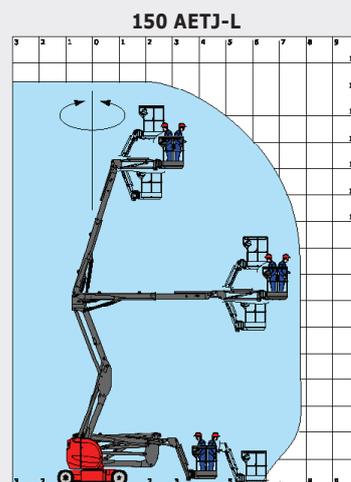
MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



150 AETJ-L / 170 AETJ-L



	150 AETJ-L	170 AETJ-L
Altezza di lavoro	15.40 m	17 m
Altezza piattaforma	13.40 m	15 m
Altezza di snodo articolazione	7.27 m	
Sbraccio	7.81 m	9.43 m
Oscillazione pendolare	+70° / -70°	
Rotazione del cestello	140°	
Rotazione della torretta	355°	
Capacità	230 kg	
Numero di persone (uso int. / est.)	2/2	
Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza)	1.20 x 0.92 m	
1. Larghezza massima	1.90 m	
2. Lunghezza massima	6.10 m	6.97 m
3. Altezza	2.10 m	
4. Lunghezza ripiegata (posizione di trasporto)	4.53 m	5.25 m
5. Altezza ripiegata (posizione di trasporto)	2.13 m	
6. Raggio di sterzata interno	1.97 m	
7. Raggio di sterzata esterno	4.27 m	
8. Raggio di sterzata cestello	4.85 m	
9. Altezza libera da terra	17.5 cm	
10. Interasse	2.20 m	
Velocità di traslazione	6 km/h	
Velocità di lavoro	0.60 km/h	
Pendenza superabile	25 %	21 %
Inclinazione laterale ammissibile	9 % / 5°	
Pneumatici	27-10-12	
Ruote motrici	2 (posteriori)	
Ruote diretrici	2 (anteriori)	
Peso (può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)	6435 kg	7435 kg
Batteria	300 Ah / 2 x 24 V	
Carica batteria integrato	45 Ah / 48 V	
Motore	Lombardini FOCS 702 raffreddamento ad acqua	
Potenza	9.20 kW	
Generatore	5.70 kW / 48 V - 100 Amp / 2500 giri/min	



Dotazioni standard

- Comandi proporzionali
- Traslazione possibile alla massima altezza
- Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
- Carica batteria integrato
- Discesa manuale di soccorso
- Frenatura tipo negativo
- Avvisatore sonoro nel cestello
- Contaore
- Indicatore di batteria scarica
- Golfari di sollevamento
- Sistema diagnosi integrato
- Predisposizione 220 V
- Pneumatici a profilo misto antitraccia
- Piano di calpestio cestello traforato
- Tecnologia CANBUS
- Cassetta porta attrezzi

Opzioni

- Lampeggiante
- Faro di lavoro
- Predisposizione aria compressa
- Predisposizione acqua
- Presse elettrica 230 V con differenziale
- Verniciatura speciale
- Olio biodegradabile
- Rabbocco batteria centralizzato
- Avvisatore sonoro su traslazione
- Avvisatore sonoro su tutti i movimenti
- Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
- Dispositivi di protezione individuale
- Olio per basse temperature
- Batteria al gel

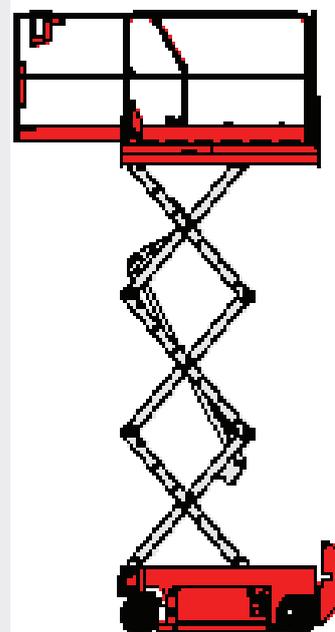
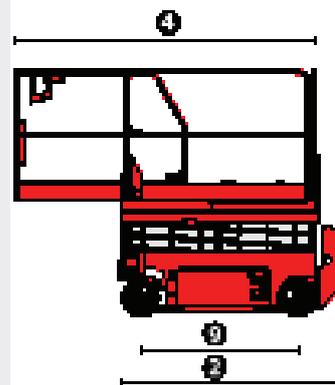
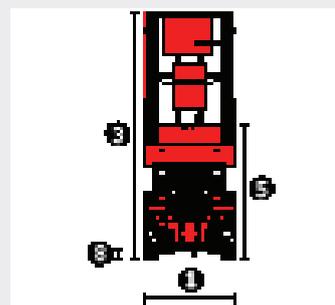
La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. I loghi e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.

MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



78 SEC / 100 SEC

	78 SEC	100 SEC
 Altezza di lavoro	7.79 m	9.92 m
 Altezza piattaforma	5.79 m	7.92 m
 Capacità	227 kg	
 Numero di persone (uso int. / est.)	2/1	2/-
 Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza)	2.54 x 0.74 m	3.18 x 0.81 m
 1. Larghezza massima	0.81 m	
2. Lunghezza massima	1.83 m	2.44 m
3. Altezza	2.10 m	2.26 m
4. Lunghezza massima (cestello esteso)	2.74 m	3.33 m
5. Altezza ripiegata (posizione di trasporto)	1.75 m	1.91 m
6. Raggio di sterzata interno	0 m	
7. Raggio di sterzata esterno	1.55 m	2.13 m
8. Altezza libera da terra	6 cm	9 cm
9. Interasse	1.32 m	1.85 m
 Velocità di traslazione	4 km/h	3.50 km/h
Velocità di lavoro	0.80 km/h	
Velocità di sollevamento (salita/discesa)	16/25 s	30/40 s
 Pendenza superabile	25%	
 Pneumatici (antitraccia)	30 x 11 x 20 cm	38 x 13 x 28 cm
Ruote motrici	2 (anteriori)	2 (anteriori)
Ruote diretrici	2 (anteriori)	2 (anteriori)
 Peso (può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)	1503 kg	1959 kg
 Batteria	225 Ah / 4 x 6 V	
Carica batteria integrato	19 Ah / 24 V	



Dotazioni standard

Comandi proporzionali
Traslazione possibile alla massima altezza
Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
Carica batteria integrato
Discesa manuale di soccorso
Frenatura tipo negativo
Avvisatore sonoro nel cestello
Contaore
Indicatore di batteria scarica
Golfari di sollevamento
Sistema diagnosi integrato
Predisposizione 220 V
Barra antiribaltamento
Pneumatici antitraccia
Porta di accesso alla piattaforma
Parapetti richiudibili per passaggio porte
Freni a multidisco sulla ruota posteriore
Pulsantiera di comando amovibile
Lampeggiante

Opzioni

Faro di lavoro
Predisposizione aria compressa
Verniciatura speciale
Avvisatore sonoro su tutti i movimenti
Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
Dispositivi di protezione individuale

La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. I logo e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.

MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



120 SE

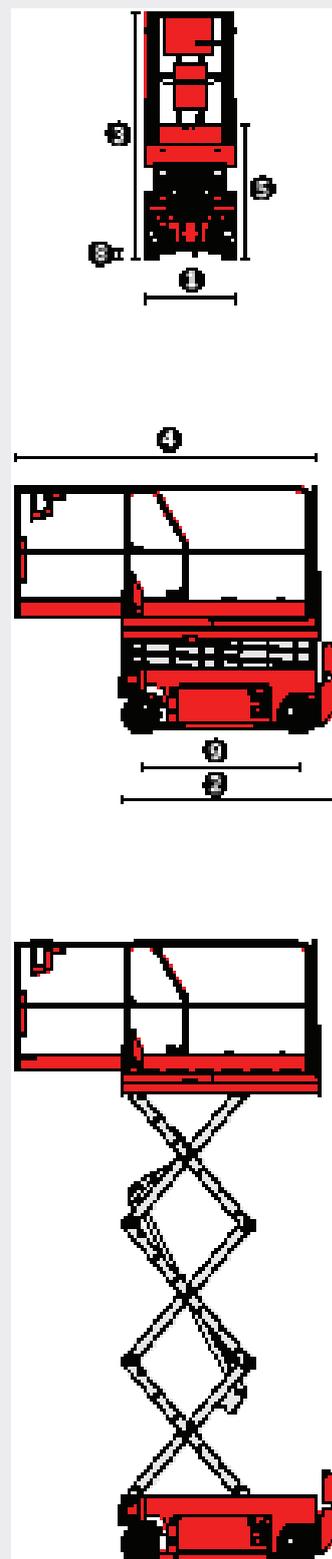
		120 SE
	Altezza di lavoro	11.75 m
	Altezza piattaforma	9.75 m
	Capacità	318 kg
	Numero di persone (uso int. / est.)	2/1
	Dimensioni cestello (Larghezza x Lunghezza)	3.18 x 1.15 m
	1. Larghezza massima	1.17 m
	2. Lunghezza massima	2.44 m
	3. Altezza	2.39 m
	4. Lunghezza massima (cestello esteso)	3.33 m
	5. Altezza ripiegata (posizione di trasporto)	1.80 m
	6. Raggio di sterzata interno	0 m
	7. Raggio di sterzata esterno	2.29 m
	8. Altezza libera da terra	10 cm
	9. Interasse	1.85 m
	Velocità di traslazione	3.50 km/h
	Velocità di lavoro	0.80 km/h
	Velocità di sollevamento (salita/discesa)	57/35 s
	Pendenza superabile	25%
	Pneumatici (antitraccia)	38 x 13 x 28 cm
	Ruote motrici	2 (anteriori)
	Ruote diretrici	2 (anteriori)
	Peso (può variare in funzione delle opzioni e standards del paese)	2781 kg
	Batteria	225 Ah / 4 x 6 V
	Carica batteria integrato	19 Ah / 24 V

Dotazioni standard

Comandi proporzionali
Traslazione possibile alla massima altezza
Allarme sonoro e luminoso di inclinazione e sovraccarico
Carica batteria integrato
Discesa manuale di soccorso
Frenatura tipo negativo
Avvisatore sonoro nel cestello
Contaore
Indicatore di batteria scarica
Golfari di sollevamento
Sistema diagnosi integrato
Predisposizione 220 V
Barra antiribaltamento
Pneumatici antitraccia
Porta di accesso alla piattaforma
Parapetti richiudibili per passaggio porte
Freni a multidisco sulla ruota posteriore
Pulsantiera di comando amovibile
Lampeggiante

Opzioni

Faro di lavoro
Predisposizione aria compressa
Verniciatura speciale
Avvisatore sonoro su tutti i movimenti
Rapporto di verifica iniziale prima della messa in servizio
Dispositivi di protezione individuale



La presente pubblicazione descrive le versioni e le possibilità di configurazione dei prodotti Manitou che possono presentare differenze di dotazione. Le attrezzature illustrate in questo opuscolo possono essere di serie, a richiesta o non disponibili, secondo le versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le specifiche descritte e illustrate. Le specifiche riportate non sono impegnative. Per maggiori informazioni, si prega di mettersi in contatto con il concessionario Manitou. Documento non contrattuale. La presentazione dei prodotti non è impegnativa. Elenco specifiche non limitativo. I loghi e la grafica dell'impresa sono di proprietà della Manitou e non possono essere usati senza la preventiva autorizzazione. Tutti i diritti sono riservati. Le foto e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti per la consultazione e a titolo indicativo.

MANITOU BF SA - Società per azioni con consiglio di amministrazione - Capitale sociale: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS Nantes



Il vostro concessionario **MANITOU** :



MANITOU ITALIA S.r.l.
Via Cristoforo Colombo 2 Loc.Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)
Tel 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65
www.it.manitou.com