

Technisches Datenblatt :

# **90 V'AIR**

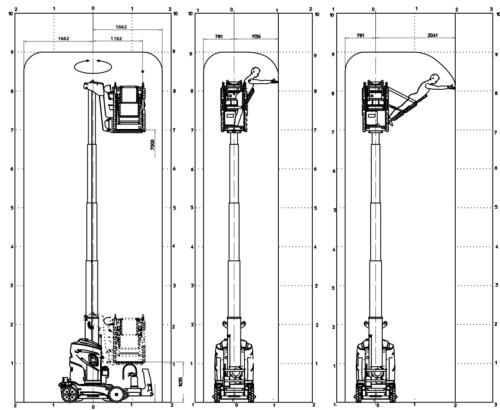


 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

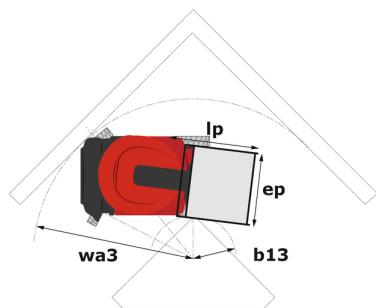
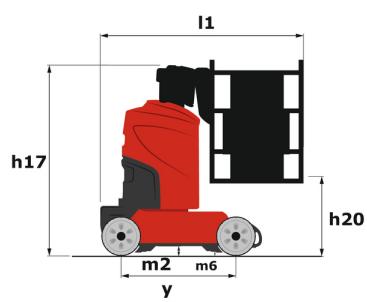
<b>Kapazität</b>		<b>Metrisch</b>
Arbeitshöhe	h21	9 m
Plattformhöhe	h7	7 m
Maximale seitliche Reichweite		2.04 m
Tragfähigkeit des Arbeitskorbs	Q	230 kg
Drehung des Oberwagens		350 °
Anzahl Personen (innen / außen)		2 / 2
<b>Gewicht und Reifengröße</b>		
Gewicht der Arbeitsbühne*		2710 kg
Arbeitskorb Abmessungen (Länge x Breite)	lp / ep	0.95 m x 0.68 m
Gesamtbreite	b1	1.10 m
Gesamtlänge	l1	2.31 m
Gesamthöhe	h17	2.31 m
Bodenfreiheit (Zugang)	h20	1.03 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	0.04 m
Innerer Wenderadius	b13	0.55 m
äußerer Wenderadius	Wa3	1.98 m
Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	0.10 m
Radstand	y	1.20 m
<b>Leistung</b>		
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus		4.50 km/h
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		0.60 km/h
Steigfähigkeit		25 %
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		2 °
<b>Reifen</b>		
Bereifung		Bereifungstyp Keine Markierung
Reifengröße, vorn		0,41x0,13m
Antriebsräder (vorne / hinten)		0 / 2
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 0
Gebremste Räder / Räder		0 / 2
<b>Motor/Batterie</b>		
Nennleistung des Elektromotors		2 x 1.50 kW
Number of hydraulic pump / Kapazität Hydraulikpumpe		2 x 4.20 cm³
Batterie / Batteriekapazität		24 V / 250 Ah
Integriertes Ladegerät (V) / Integrated charger (A)		24 V / 30 A
<b>Diverse</b>		
Anzahl Arbeitsspiele mit std.Batterie (HIRD)		39
Bodendruck		11.30 dan/cm²
Hydraulikdruck		140 bar
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks		22 l
<b>Einhaltung von Normen</b>		
Diese Maschine entspricht:		Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen (Neufassung EN 280:2013) - 2004/108/EG (EMV) - 2006/95/EG (Niederspannung)

## 90 V'Air - Traglasttabellen

### Lastdiagramm



## 90 V'Air - Maßzeichnung



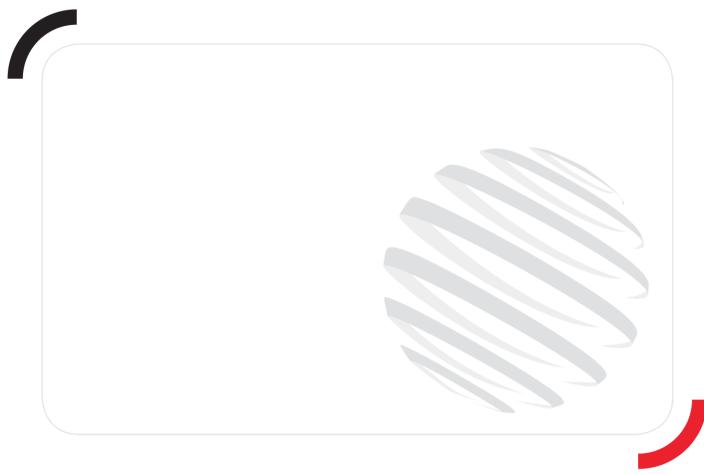
# Ausstattung

## Standard

- 2 LED-Positionsscheinwerfer hinten
- 2 LED-Scheinwerfer vorne mit Schutzgitter
- 2 vertikale Näherungssensoren
- 3 Antistatik-Litzen
- Alarmton und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle)
- Anschlag- und Verzurrösen
- Antriebsbatterie mit zentralisierter Auffüllung
- Arbeitskorb mit durchbrochenem Boden
- Arbeitsscheinwerfer im Arbeitskorb
- Batterieentladeanzeige
- Betriebsstundenzähler
- CAN-Bus-Technologie
- Fester Schlaglochschutz
- Gummi-Schutzaufhängungen an den Seiten und vorme
- Integriertes Ladegerät mit Spannungsumschaltung
- Manuelle Notfallabsenkung
- Negativbremse an den Hinterrädern
- Nicht markierende Reifen
- Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und am Oberwagen
- Proportional-Regelung
- Rückstrahler an den Seiten
- Signalhorn im Arbeitskorb
- Spezieller Arbeitskorb mit mehrfachen Arbeitspositionen
- Steuerpult mit Hintergrundbeleuchtung
- Unterstützung durch integrierte Fehlerdiagnose
- Vorfahren bei maximaler Arbeitshöhe möglich
- Werkzeugkasten im Arbeitskorb

## Optional

- 6-kg-ABC-Pulverfeuerlöscher
- Biologisch abbaubares Öl
- Sicherheitsgeschirr
- Öl für tiefen Temperaturen



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

Siège Social  
430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France  
Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508