

Technisches Datenblatt :

# **90 V'AIR**

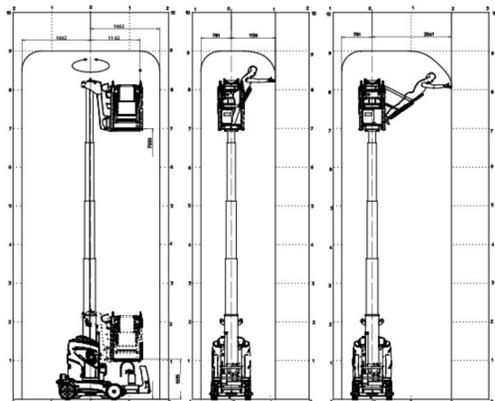
---



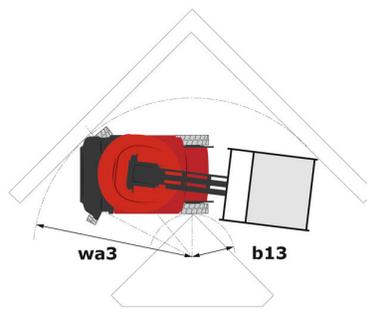
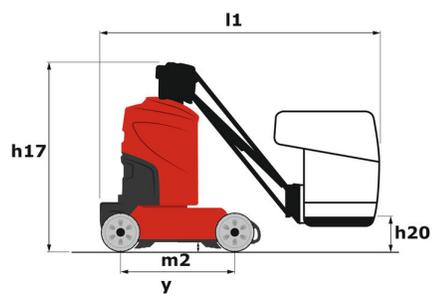
Kapazität		Metrisch
Arbeitshöhe	h21	9 m
Plattformhöhe	h7	7 m
Maximale seitliche Reichweite	r1	2.04 m
Korbam-Drehwinkel (Boden)		+70 °
Drehung des Oberwagens		350 °
Anzahl Personen (innen / außen)		2 / 2
Gewicht und Reifengröße		
Gewicht der Arbeitsbühne*		2710 kg
Arbeitskorb Abmessungen (Länge x Breite)	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
Leistung		
Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus		4.50 km/h
Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus		0.60 km/h
Steigfähigkeit		25 %
Zulässige Neigung im Arbeitsmodus		2 °
Reifen		
Bereifung		Bereifungstyp Keine Markierung
Reifengröße, vorn		0,41x0,13m
Antriebsräder (vorne / hinten)		0 / 2
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 0
Gebremste Räder / Räder		0 / 2
Motor/Batterie		
Nennleistung des Elektromotors		2 x 2 kW
Elektrische Notpumpe		3 kW
Number of hydraulic pump / Kapazität Hydraulikpumpe		2 x 4.20 cm <sup>3</sup>
Batterie / Batteriekapazität		24 V / 250 Ah
Integriertes Ladegerät (V) / Integrated charger (A)		24 V / 30 A
Diverse		
Anzahl Arbeitsspiele mit std.Batterie (HIRD)		39
Bodendruck		11.30 daN/cm <sup>2</sup>
Hydraulikdruck		140 bar
Fassungsvermögen des Hydrauliktanks		22 l
Schwingungsbelastung Hand/Arm		< 2.50 m/s <sup>2</sup>
Einhaltung von Nomen		
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  
Alarmlaut 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 Schlaglochsenschutz  
Gummi-Schutzvorrichtungen an den Seiten und vorne  
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  
Verfahren bei maximaler Arbeitshöhe möglich  
Werkzeugkasten im Arbeitskorb

## Optional

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

Ihr Händler

**EDER**  
**STAPLER**

Sindlhauser Straße 6 - 83104 Tuntenhausen  
Tel. +49 8067 181-727  
E-Mail: [verkauf@eder-stapler.de](mailto:verkauf@eder-stapler.de)  
[www.eder-stapler.de](http://www.eder-stapler.de) - [www.eder-miete.de](http://www.eder-miete.de)



**Augsburg/Friedberg**

Winterbrückenweg 54 - 86316 Friedberg  
Tel. +49 821 780841-0

**München/Garching**

Dirnismaning 34 - 85748 Garching  
Tel. +49 89 9286153-0

**Regensburg/Neutraubling**

Berliner Straße 33 - 93073 Neutraubling  
Tel. +49 9401 5220-96

 **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