

Technisches Datenblatt :

# 160 ATJ E

OXYGEN



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

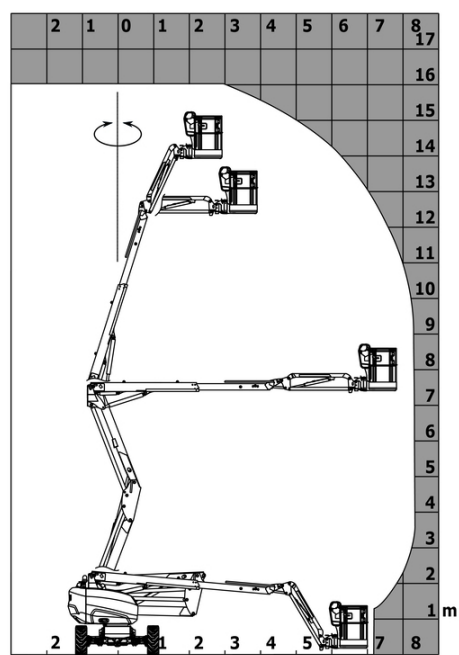
| Kapazität                                       |         | Metrisch                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbeitshöhe                                     | h21     | 16.03 m                                                                                                                          |
| Gesamthöhe (Zugang)                             | h20     | 0.46 m                                                                                                                           |
| Plattformhöhe                                   | h7      | 14.05 m                                                                                                                          |
| Maximale seitliche Reichweite                   |         | 8.11 m                                                                                                                           |
| Äoerhang / Knickpunkt Gelenk                    |         | 7.43 m                                                                                                                           |
| Pendelamdrehung (links / rechts)                |         | 90 ° / 90 °                                                                                                                      |
| Pendelamdrehung (oben / unten)                  |         | +65 ° / -59.50 °                                                                                                                 |
| Tragfähigkeit des Arbeitskorbs                  | Q       | 250 kg                                                                                                                           |
| Schwenkbereich der Bühne                        |         | 350 °                                                                                                                            |
| Plattfordmdrehung (rechts / links)              |         | 90 ° / 90 °                                                                                                                      |
| Personenanzahl (innen / außen)                  |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Gewicht und Abmessungen                         |         |                                                                                                                                  |
| Plattfordmgewicht*                              |         | 6784 kg                                                                                                                          |
| Arbeitskorb Abmessungen (Länge x Breite)        | lp / ep | 1.80 m x 0.76 m                                                                                                                  |
| Gesamtlänge                                     | l1      | 6.50 m                                                                                                                           |
| Gesamtbreite                                    | b1      | 2.32 m                                                                                                                           |
| Gesamthöhe                                      | h17     | 2.39 m                                                                                                                           |
| Gesamtlänge (zusammengeklappt)                  | l9      | 4.48 m                                                                                                                           |
| Gesamthöhe (zusammengeklappt)                   | h18     | 2.77 m                                                                                                                           |
| Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)        | a7      | 0.85 m                                                                                                                           |
| Gegengewicht Aufmaß / Reichweite                |         | 0.26 m                                                                                                                           |
| Äußerer Wenderadius                             | Wa3     | 3.75 m                                                                                                                           |
| Bodenfreiheit in der Mitte des Radstands        | m2      | 0.35 m                                                                                                                           |
| Radstand                                        | y       | 2.30 m                                                                                                                           |
| Leistung                                        |         |                                                                                                                                  |
| Fahrgeschwindigkeit - verstaut                  |         | 5.20 km/h                                                                                                                        |
| Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus              |         | 0.70 km/h                                                                                                                        |
| Steigfähigkeit                                  |         | 45 %                                                                                                                             |
| Zulässige Neigung im Arbeitsmodus               |         | 5 °                                                                                                                              |
| Reifen                                          |         |                                                                                                                                  |
| Bereifung                                       |         | Schaumgefüllt                                                                                                                    |
| Reifenmodelle                                   |         | 834 x 298 mm                                                                                                                     |
| Antriebsräder (vorne / hinten)                  |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Lenkräder (vorne / hinten)                      |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Bremsräder (vorne / hinten)                     |         | 0 / 2                                                                                                                            |
| Motor/Batterie                                  |         |                                                                                                                                  |
| Batterie                                        |         | 48 V                                                                                                                             |
| Battery nominal voltage / Batteriekapazität     |         | 48 V / 480 Ah                                                                                                                    |
| Battery energy                                  |         | 23 kWh                                                                                                                           |
| Integriertes Ladegerät (V) / Integrated charger |         | 48 V / 60 A                                                                                                                      |
| Diverse                                         |         |                                                                                                                                  |
| Bodendruck                                      |         | 13 dan/cm2                                                                                                                       |
| Hydraulikdruck                                  |         | 250 bar                                                                                                                          |
| Kapazität des Hydraulikölbehälters              |         | 24 l                                                                                                                             |
| Einhaltung von Nomen                            |         |                                                                                                                                  |
| This machine is in compliance with:             |         | Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen<br>(Neufassung EN 280:2013) - 2004/108/EG (EMV) -<br>2006/95/EG (Niederspannung) |

\*Varies according to options and standards of the country to which the machine is delivered

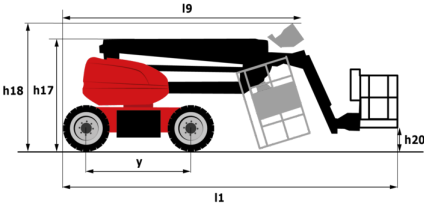
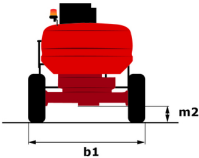
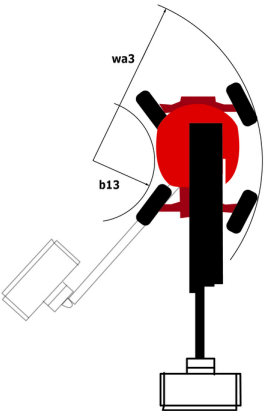
\*\* Gemäß dem „REDUCE-Zyklus“

160 ATJ e - Lastdiagramm

Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



160 ATJ e - Maßzeichnung



# Ausrüstung

| Standard                                                 |
|----------------------------------------------------------|
| 220-V-Anschluss im Arbeitskorb                           |
| 4 Allradlenkung mit hundeganglenkung                     |
| 4 gleichzeitige Bewegungen                               |
| Aktive Pendelvorderachse                                 |
| Alarmon und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle) |
| Allradantrieb                                            |
| Anschlag- und Verzurösen                                 |
| Arbeitskorb 1.800 mm                                     |
| Betriebsstundenzähler                                    |
| CAN-Bus-Technologie                                      |
| Differentialsperre an der Hinterachse                    |
| Easy Link with 2 year Service                            |
| Easy Manager                                             |
| Elektrische Notpumpe                                     |
| Feuerverzinkten Arbeitskorb                              |
| LED rotating beacon                                      |
| Large color screen on turret                             |
| Load sensing pump                                        |
| Neigungsentriegelung                                     |
| Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und am Oberwagen         |
| Screen information in the basket                         |
| Secondary Protection System (SPS)                        |
| Signalhorn im Arbeitskorb                                |
| Steer and rotate                                         |
| Totmannpedal                                             |
| Vereinfachtes Hebesystem ohne Spreizstange               |
| Vorderachse mit Schlupfbegrenzung                        |

| Optional                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|
| Abdeckung Aussendisplay                                         |
| Begrenzung der Arbeitshöhe durch Parametereinstellung           |
| Biodegradable hydraulic oil - Grade 32                          |
| Diebstahlsicherung Digicode                                     |
| Durchgehende Drehung des Oberwagens                             |
| Easy Link - With access control keypad                          |
| Easy link - With remote lock                                    |
| Elektrisch zentralisierte Befüllung                             |
| External pneumatic supply source                                |
| Fully galvanized basket 1800mm / 5'11" with lateral door        |
| Galvanized basket 2.100 mm / 6'11" with lateral door            |
| Korb verzinkt 2.100 mm                                          |
| Lighting Pack                                                   |
| Nicht markierende Reifen, ausgeschäumt 910 X 370 mm / 36x15D610 |
| OSS - Operation Safety System - Hubarbeitsbühne                 |
| Oberwagen-Verriegelung mit Schloss                              |
| Safety kit - Harness + helmet                                   |
| Signalton bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt durch Lynx-Alarm     |
| Socket 230 V + differential circuit breaker                     |
| Sonderlackierung                                                |
| Stahlräder Paket                                                |
| Wasser-Anschluss                                                |

**Hauptsitz**

B.P. 249 - 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 visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes