

Technisches Datenblatt :

# 180 ATJ



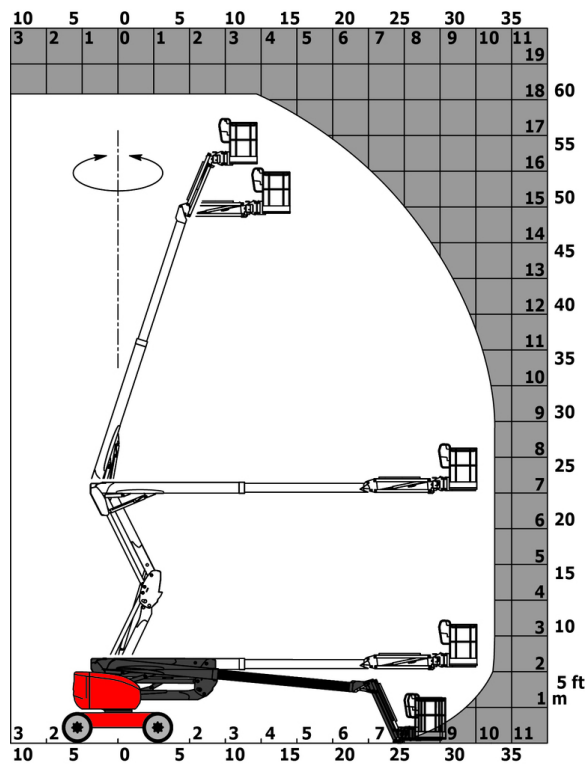
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Kapazität                                 |         | Metrisch                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbeitshöhe                               | h21     | 18.19 m                                                                                                                          |
| Bodenfreiheit (Zugang)                    | h20     | 0.40 m                                                                                                                           |
| Plattformhöhe                             | h7      | 16.19 m                                                                                                                          |
| Maximale seitliche Reichweite             |         | 10.51 m                                                                                                                          |
| Äoerhang / Knickpunkt Gelenk              |         | 7.55 m                                                                                                                           |
| Korbarm-Drehwinkel (Boden)                |         | +59.50 °                                                                                                                         |
| Tragfähigkeit des Arbeitskorbs            | Q       | 230 kg                                                                                                                           |
| Drehung des Oberwagens                    |         | 350 °                                                                                                                            |
| Drehung des Arbeitskorbs (rechts / links) |         | 90 ° / 90 °                                                                                                                      |
| Zulässige Personenanzahl (innen / außen)  |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Gewicht und Reifengröße                   |         |                                                                                                                                  |
| Gewicht der Arbeitsbühne*                 |         | 7430 kg                                                                                                                          |
| Abmessungen Arbeitskorb (Länge x Breite)  | lp / ep | 1.80 m x 0.80 m                                                                                                                  |
| Gesamtlänge                               | l1      | 7.79 m                                                                                                                           |
| Gesamtbreite                              | b1      | 2.32 m                                                                                                                           |
| Gesamthöhe                                | h17     | 2.47 m                                                                                                                           |
| Gesamtlänge eingefahren                   | l9      | 5.56 m                                                                                                                           |
| Bauhöhe eingefahren                       | h18     | 2.56 m                                                                                                                           |
| Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)  | a7      | 0.22 m                                                                                                                           |
| Gegengewicht Aufmaß / Reichweite          |         | 0.22 m                                                                                                                           |
| äußerer Wenderadius                       | Wa3     | 3.75 m                                                                                                                           |
| Bodenfreiheit Mitte Radstand              | m2      | 0.40 m                                                                                                                           |
| Radstand                                  | y       | 2.20 m                                                                                                                           |
| Leistung                                  |         |                                                                                                                                  |
| Fahrgeschwindigkeit - Transportmodus      |         | 5 km/h                                                                                                                           |
| Fahrgeschwindigkeit - Arbeitsmodus        |         | 1 km/h                                                                                                                           |
| Steigfähigkeit                            |         | 45 %                                                                                                                             |
| Zulässige Neigung im Arbeitsmodus         |         | 5 °                                                                                                                              |
| Reifen                                    |         |                                                                                                                                  |
| Bereifung                                 |         | Schaumgefüllt                                                                                                                    |
| Antriebsräder (vorne / hinten)            |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Lenkräder (vorne / hinten)                |         | 2 / 2                                                                                                                            |
| Gebremste Räder / Räder                   |         | 0 / 2                                                                                                                            |
| Motor/Batterie                            |         |                                                                                                                                  |
| Hersteller / Motor Modell                 |         | Kubota - D1105-E4B                                                                                                               |
| Motomom                                   |         | Vorläufige Stufe 4, Stage IIIA, Stage V                                                                                          |
| Nennleistung Verbrennungsmotor / Leistung |         | 24.80 Hp / 18.50 kW                                                                                                              |
| Diverse                                   |         |                                                                                                                                  |
| Bodendruck (                              |         | 10 dan/cm2                                                                                                                       |
| Hydraulikdruck                            |         | 340 bar                                                                                                                          |
| Fassungsvermögen des Hydrauliktanks       |         | 54 l                                                                                                                             |
| Fassungsvermögen des Kraftstofftanks      |         | 52 l                                                                                                                             |
| Täglicher Verbrauch **                    |         | 4.26 l                                                                                                                           |
| Einhaltung von Normen                     |         |                                                                                                                                  |
| Diese Maschine entspricht:                |         | Europäische Richtlinien: 2006/42/EG - Maschinen<br>(Neufassung EN 280:2013) - 2004/108/EG (EMV) -<br>2006/95/EG (Niederspannung) |

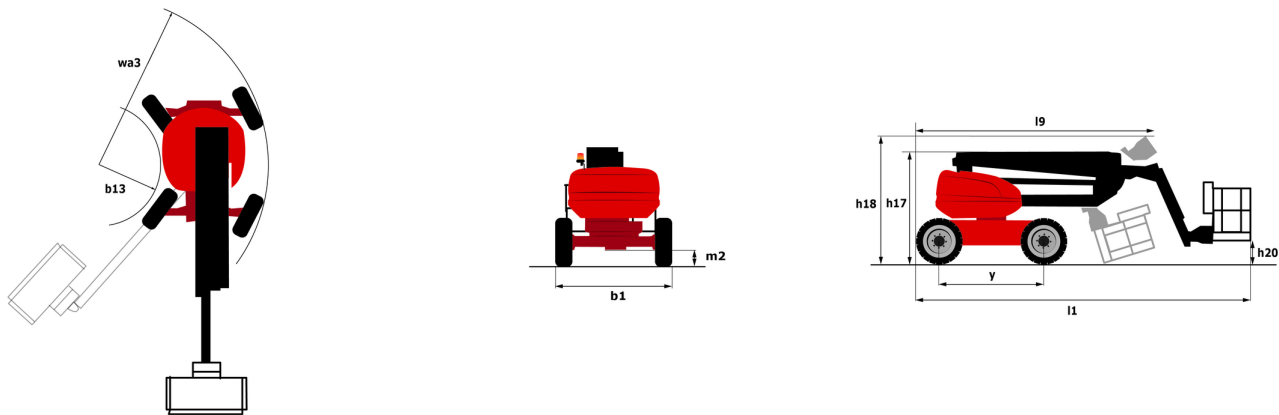
\*Variiert und ist Abhängig von den Länderspezifischen Optionen

180 ATJ - Traglasttabellen

Lastdiagramm für Hubarbeitsbühne



180 ATJ - Maßzeichnung



# Ausstattung

## Standard

220-V-Anschluss im Arbeitskorb  
4 Allradlenkung mit hundeganglenkung  
4 gleichzeitige Bewegungen  
Alarmon und Kontrollleuchte (Neigung, Überlast, Gefälle)  
Allradantrieb  
Arbeitskorb 1.800 mm  
Betriebsstundenzähler  
CAN-Bus-Technologie  
Differentialsperre an der Hinterachse  
Easy Manager  
Elektrische Notpumpe  
Hinterachse mit Sperrdifferenzial  
Kraftstoffanzeige mit Niedrigstand-Warnleuchte  
Load Sensing Pumpe  
Neigungsentriegelung  
Not-Aus-Schalter im Arbeitskorb und am Oberwagen  
Pendelvorderachse  
Steuern und Drehen  
Stop & Go  
Totmannpedal  
Verzinkter Arbeitskorb

## Optional

Code Wegfahrsperre  
Kühlwasservorwärmer  
Abschließbarer Tankdeckel  
Arbeitsscheinwerfer  
Auspuffleitungsschutz, Funkenschutz und System zur Verringerung von Rauchgasen  
Batterie Hauptschalter  
Batterieladegerät  
Biologisch abbaubares Öl  
Bor-eigener Generator (3,5 oder 5 kW)  
Durchgehende Drehung des Oberwagens  
Funkenschutz Abgasrohr  
Korb verzinkt 2.100 mm  
Leistungsstarke Batterie  
Secondary Protection System (SPS)  
Sicherheitsgeschirr  
Sonderlackierung  
Wasser-Anschluss  
verzinkter Arbeitskorb 1.8m mit Tür  
Öl für tiefe Temperaturen



**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)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.

MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 RCS Nantes