

**BEREIK**  
**TJ**



Scan en kom erachter  
meer informatie  
op [manitou.com](https://www.manitou.com)

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD



## Beveiliging van de operatoren en hun omgeving

Manitou streeft ernaar machines te ontwerpen die de gebruikers optimale veiligheid bieden.

### Heb je al aan SPS gedacht?

(Secundair Beschermingssysteem)

SPS is een veiligheidsoplossing voor de bediener en wordt geactiveerd in geval van een mogelijke beknelling of ongemak van de bediener. De activering is in meerdere richtingen mogelijk om optimale veiligheid te garanderen. Ten slotte zorgt de dikte van de kabel ervoor dat de bestuurder volledig zicht heeft op de bedieningsorganen.



Toegang tot de instructievideo's met behulp van de QR-code op de machine  
 Reduceert risico's en helpt u uw machines veilig te gebruiken



- **Voetpedaal in werkkooi**  
 Voor elke beweging van de machine moet het voetpedaal worden geactiveerd.
- **Elektronische compensatie werkkooi**  
 Automatische nivellering van de korf voor het comfort van de bestuurder.
- **Overbelasting sensor van de werkkooi en kantelsensor**  
 Er zijn geluids waarschuwingen in geval van overbelasting van de werkkooi of een te grote scheefstand om veilig te werken.
- **Dubbele rail en opengewerkte werkkooi**  
 De garantie van bescherming voor de operator en volledig zicht op zijn werkomgeving.
- **Elektrische nooddaal pomp**  
 Om een efficiënte en snelle assistentie te garanderen.
- **Snelheid aanpassing**  
 Verschillende rij-snelheden afhankelijk van positie boventoren en besturingsmodus (2 WD/4 WD/Krab modus) voor de veiligheid van de bestuurder.
- **Functionaliteit Drive Enable**  
 Vraagt de operator de rijrichting te controleren wanneer de boventoren 90° gedraaid staat.



## Aanzienlijke vermindering van uw bedrijfskosten

Tijdens het hele project houden wij rekening met uw totale kosten van eigendom, zodat wij krachtige, robuuste en kosten geoptimaliseerde machines kunnen ontwikkelen.

### Stop & GO

Het standaard Stop and Go-systeem beperkt het motorgebruik, het brandstofverbruik en de slijtage. De urenteller is gebaseerd op de werkelijke werkuren, waardoor onderhoud wordt uitgesteld en de doorverkoopwaarde van uw machine aanzienlijk wordt verhoogd.



- **Gemakkelijke toegang tot componenten**  
 De motor is op een draaistoel geplaatst en is snel bereikbaar. Het openen van de motorkappen gaat moeiteloos dankzij gascilinders.
- **Gemakkelijk onderhoud**  
 De geïntegreerde CAN-bus technologie maakt een snel overzicht van de status van het systeem mogelijk door het weergeven van stringen en hun oorzaken.
- **Optimaal onderhoud**  
 De nieuwe YANMAR-motoren maken langere intervallen tussen motorolie verversingen mogelijk.
- **Oliebadremmen**  
 Deze uiterst betrouwbare architectuur is perfect geschikt voor zware omstandigheden.

### Gebruik alleen wat je nodig hebt

Dankzij de machine-instellingen wordt het geleverde motorvermogen aangepast aan de vereiste beweging.

## Geconnecteerde oplossingen

Uw hoogwerker heeft iets extra's : dankzij de connectiviteit kunt u zijn positie in real time volgen en de operationele follow-up van uw materieel optimaliseren.

- **Bekijk in real time**  
 Beheer uw vloot vanaf afstand en geniet van een veelheid aan informatie over uw machines die toegankelijk is op pc, tablet of smartphone.
- **Anticiperen op onderhoud**  
 Bespaar tijd : deel uw waarschuwingen rechtstreeks met de technicus om te anticiperen op de onderdelen en de interventietijd te verkorten.

- **Prestaties analyseren**  
 Visualiseer de prestaties van uw machines in een grafisch formaat dat gemakkelijk te volgen en te interpreteren is.

**Bescherm uw materiaal en controleer de toegang**  
 Als optie kunt u de gebruikersbevoegdheden beheren en de toegang van de operator tot uw machines controleren om hun veiligheid en die van de werkplek te garanderen.

Al onze hoogwerkers zijn standaard aangesloten !

## Rijden in een TJ is nog nooit zo gemakkelijk geweest



- **Een vereenvoudigde behandeling**  
 De bediening in de werkkooi en beneden bediening zijn ergonomisch en gestandaardiseerd voor de hele reeks.
- **Comfort voor de operator**  
 Grote werkkooi met één of drie ingangen.
- **Intuïtieve mens / machine interface**  
 Een groot kleurenscherm geeft informatie via een waarschuwingssysteem.



**Continu rotatie**  
van de boventoren

**4** gelijktijdige  
bewegingen

**4** wielen  
aangedreven

**3** stuur  
modi



Optioneel : automatische  
wieluitlijning

### AFSTANDBEDIENING TRANSPORTSTAND

Deze is beschikbaar op onze TJ (opt. 220 TJ), bevindt zich onder de boventoren en stelt de transporteur in staat de machine in alle veiligheid op te vouwen zodra de machine geladen is.



### ENKELPUNTS HIJSEN

Duidelijk gemarkeerde vastzet-  
en hijspunten voor  
gemakkelijk transport

### X/Y-functie vereenvoudigt repetitief werk

Verticale of horizontale  
lineaire beweging van  
de korf. (260 TJ+ / 280 TJ  
alleen).



### Soepelheid van beweging Werkkooi & machine

De automatische vertraging van  
de hydraulische bewegingen aan  
het einde van de slag geeft de  
bediener een veilig gevoel.

### Telescopische jib

Uniek in het 28 meter segment,  
deze specificiteit biedt meer  
mogelijkheden voor de  
operator. Bijvoorbeeld bij  
toepassingen die een negatieve  
positionering vereisen (werken  
achter een muur, een talud,  
enz.).

### Boventoren

De rotatie van de  
boventoren geschiedt  
via een hydraulische  
motor, waarvan de  
snelheid varieert  
naargelang het  
uitschuiven van de  
telescoop.



### Het gamma voor alle terrein

Onze chassis zijn perfect  
geschikt voor off-road gebruik.  
Het ontwerp van het chassis, de  
grote bodemvrijheid en de actieve  
pendelas garanderen een uitstekend  
gedrag op off-road terrein.

### Optimale prestaties

Sinds de oprichting heeft Manitou  
zijn ruw terrein hoogwerkers  
uitgerust met aandrijfassen. Deze  
uiterst betrouwbare componenten  
zijn perfect geschikt voor de  
zwaarste omstandigheden en  
bieden superieure prestaties  
in vergelijking met andere  
technologieën.



Alle hoofdbewegingen worden  
bestuurd via proportionele joysticks  
voor een nauwkeurige bediening.  
Gestandaardiseerd bedieningspaneel  
voor de hele TJ-reeks.



Het grote display op het benedenstation  
biedt de bediener extra informatie ten  
opzichte van het bovenstation en stelt  
technici in staat om via eenvoudige en  
intuïtieve navigatie een snelle diagnose te  
stellen, het machinegeheugen te bekijken  
en vele andere functies uit te voeren.

### Wist je dat ?

Met behulp van een code kunt u  
bepaalde opties wijzigen om de machine  
aan te passen aan de behoeften van uw  
klanten (knipperlicht bij contact,  
knipperlicht bij beweging, pieptoon bij  
alle bewegingen...).

### Versterkte structuur

#### De referentie in de markt

Onze structuren zijn altijd  
erkend voor hun versterkte  
ontwerp en hun weerstand in  
de tijd. Ongeacht het gekozen  
product, de articulatie hoogtes  
en zijwaarts bereik zijn de  
referentie in hun categorie.

### Regeneraties waarvoor dient dat ?

















Met de introductie  
van Stage 5 zijn onze  
machines nu uitgerust  
met een roetfilter  
om de vervuilende  
deeltjes op te vangen  
die door de motor  
worden uitgestoten.  
Als het filter verstopt  
is, voert de machine  
regeneraties uit om de  
opgehoopte deeltjes  
te verbranden. We  
hebben gekozen voor  
een motorfabrikant  
die de verschillende  
soorten regeneratie  
heel vloeidend beheerst,  
zodat ze zo min  
mogelijk beperkend  
zijn. Neem voor alle  
regeneratie niveaus  
contact op met uw  
Manitou-dealer.



Toegestane  
scheefstand  
**4°**  
Longitudinaal  
en lateraal







van de boventoren

	220 TJ	220 TJ+	260 TJ+	280 TJ
	   	   	   	   
Capaciteit werkkooi (kg)	230	408	408	240/350
Werkhoogte (m)	21.77	21.74	25.89	27.73
Hoogte platform (m)	19.77	19.74	23.89	25.73
Werk offset (m)	17.63	17.79	19.7	21.45
Afmetingen rijstand (LxBxH) (m)	9.81 x 2.48 x 2.66	10.06 x 2.48 x 2.66	10.84 x 2.48 x 2.71	11.35 x 2.48 x 2.73
Afmetingen Transport (LxBxH) (m)	7.29 x 2.48 x 2.72	7.36 x 2.48 x 3.03	7.88 x 2.48 x 2.80	8.09 x 2.48 x 2.71
Afmetingen werkkooi (LxB) (m)	2.1 x 0.8	2.3 x 0.9	2.3 x 0.9	2.3 x 0.9
Vermogen thermische motor (kW)	YANMAR - 27.5	YANMAR - 27.5	YANMAR - 34.3	YANMAR - 34.3
Banden	PPS honingraat	PPS honingraat	PPS honingraat	PPS honingraat
Leeg gewicht (kg)	11850	13600	16400	16500

-  Aantal operatoren
-  Overschrijdbare helling

-  Ononderbroken revolverrotatie
-  Aandrijfwiel & Stuurwiel



### 220 TJ+ 260 TJ+

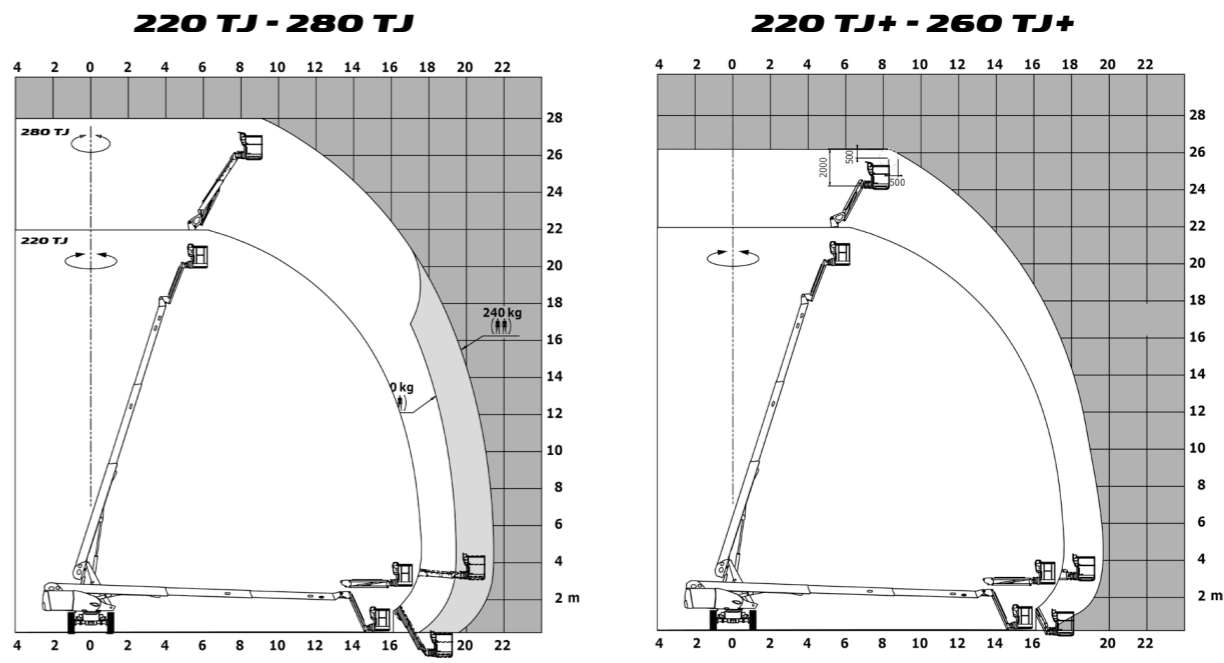
- + CAPACITEIT**
- + PRESTATIES**
- + TOOLS**

**408kg**

**3 mensen**

---

Grote aflegbak voor gereedschap  
Grote werkkooi van 2,3 m x 0,9 m



#### Een reeks specifieke opties



**Buisdrager**  
Draag tot 50 kg op het rek met respect voor de omgeving van de operators.



**Paneeldrager**  
Maakt het mogelijk een paneel of raam tot 113 kg op te tillen.



**Werkkooi met draaideur**  
Vergemakkelijkt de toegang tot de korf (twee ingangen met schuifstang en één ingang met een draaideur).

#### Een breed assortiment van opties

Om toegang te krijgen tot alle opties, vraag uw Manitou contactpersoon om advies.



**Ingebouwde generator**  
Het stelt u in staat autonoom elektriciteit te produceren, waar u ook bent.



**Niet-markerende banden**  
Voor specifieke toepassingen maken deze banden het mogelijk om geen sporen op de grond achter te laten.



**Hydraulische olie voor koude zones**  
Hydraulische olie welke geschikt is voor uw machine om te werken in een omgeving met lage temperaturen.





Wat belangrijk is als wagenparkbeheerder is de omloopsnelheid. Daarom heb ik een machine nodig die gemakkelijk te onderhouden is en waarmee ik kan anticiperen op het onderhoud! Dit alles, terwijl het voldoet aan onze veiligheidsvoorschriften en veelzijdig genoeg is om overal te worden gehuurd.

**Uw dealer**



Deze publicatie beschrijft de versies en configuratiemogelijkheden van Manitou-producten die qua uitrusting kunnen verschillen. De in deze brochure getoonde uitrusting kan standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de uitvoering. Manitou behoudt zich het recht voor de beschreven en getoonde specificaties op elk ogenblik zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De getoonde specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Neem voor meer details contact op met uw Manitou-dealer. Niet-contractueel document. Alle logo's en huisstijlen zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn uitsluitend bedoeld als referentie. Manitou BF SA - Naamloze vennootschap met een raad van bestuur - Maatschappelijk kapitaal: 39.547.824 euro - 857 802 508 RCS

Nantes

©Manitou ©Adobe stock