Technische specificatie

220 TJ+

Telescopische kraan Diesel Hoogwerkers

PRELIMINARY



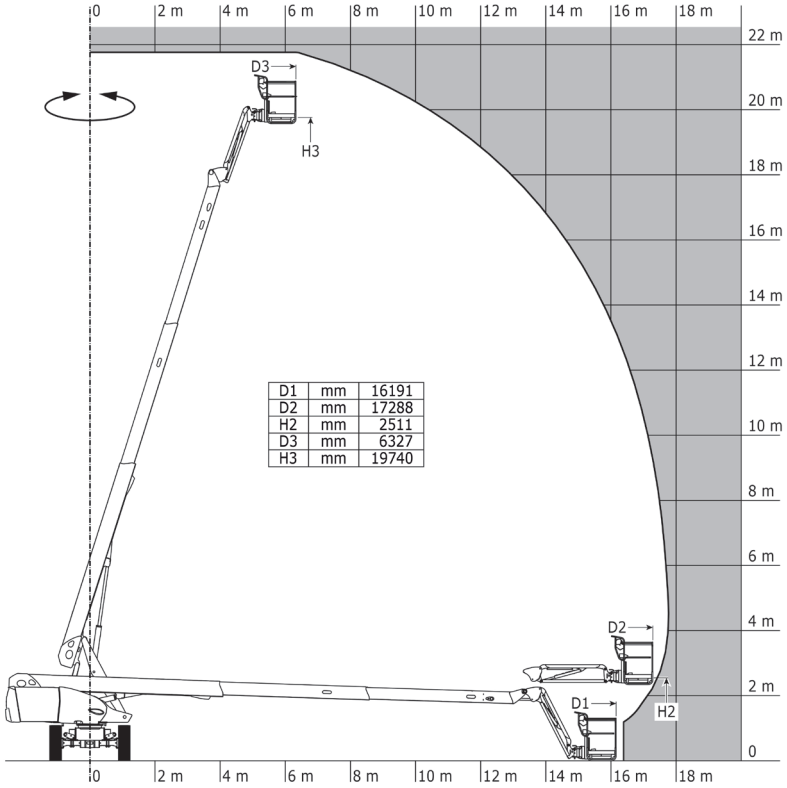
MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Capaciteit	metric	imperial
Werkhoogte	21.74 m	71.32 ft
Platformhoogte	19.74 m	64.76 ft
Zijwaarts bereik	17.78 m	58.33 ft
Slingerbeweging (boven/beneden)	70 ° / -63 °	70 ° / -63 °
Capaciteit werkkooi	350 kg	771.60 lbs
Rotatie bovenwagen	360 °	360 °
Rotatie werkkooi (rechts / links)	90 ° / 90 °	90 ° / 90 °
Aantal personen (interieur/exterieur	3 / 3	3 / 3
Gewicht en afmetingen		
2.1 - Eigen gewicht*	13600 kg	29982.86 lbs
2.2 - Afmetingen werkkooi (L x B)	2.3x 0.9 m	6,56x2,95 ft
2.3 - Totale breedte	2.49 m	7.97 ft
2.4 - Totale lengte	10.05 m	32.80 ft
2.5 - Totale lengte transport	7.35 m	24.11 ft
2.6 - Totale hoogte	2.52 m	8.26 ft
2.7 - Totale hoogte transport	3.03 m	9.94 ft
2.8 - Vloerhoogte (ingang)	0.39 m	1.31 ft
2.10 - Overhang contragewicht (bovenwagen 90°)	1.34 m	5.77 ft
2.11 - Draaicirkel binnen	2 m	6.56 ft
2.12 - Draaicirkel buiten	4.40 m	13.12 ft
2.15 - Bodemvrijheid midden onder chassis	0.44 m	1.41 ft
2.17 - Wielbasis	2.80 m	9.18 ft
Prestaties		
Rijsnelheid transport	4.70 km/h	2.92 mph
Rijsnelheid werk	0.80 km/h	0.50 mph
Stijgvermogen	40 %	40 %
Maximale scheefstand	4 °	4 °
Banden		
Bandentype	TyresType.SolidTyres.cured-on	TyresType.SolidTyres.cured-on
Afmetingen	1.02 x 0.36	1.02 x 0.36
Aandrijfwielen	2 / 2	2 / 2
Stuurwielen	2 / 2	2 / 2
Motor		
Verbrandingsmotor	Kubota V1505.E3B Stage 3A	Kubota V1505.E3B Stage 3A
Vermogen verbrandingsmotor	26.20 kW	26.20 kW
Diversen		
Bodemdruk op harde ondergrond (cm2)*	18.20 daN/cm²	-
Maximale beschikbare hydraulische druk	400 bar	5801.51 psi
Inhoud hydraulische tank	94 l	24.83 US gal.
Inhoud brandstoftank	72 l	19 US gal.

* verschilt afhankelijk van de mogelijkheden en de normen van het land waar de machine wordt geleverd

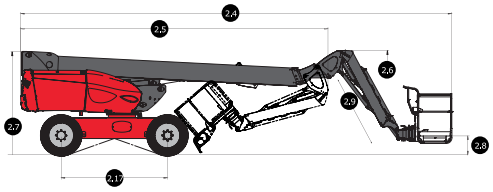
Diagram werkbereik

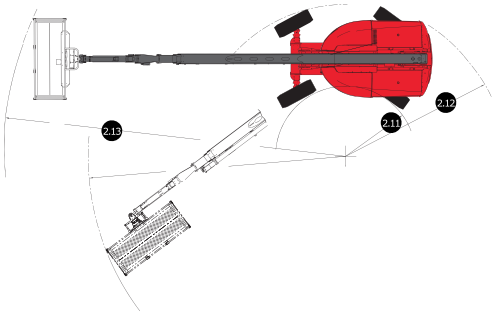
Gemaakt op 27 april 2017 14:45

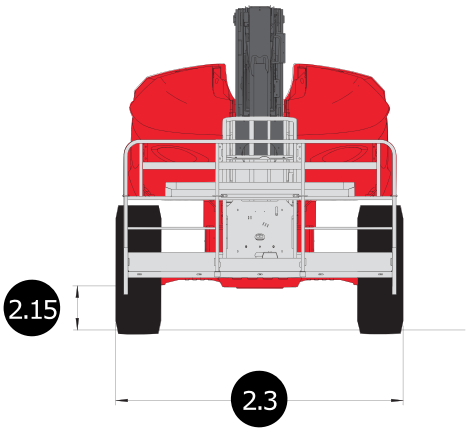


D1	mm	16191
D2	mm	17288
H2	mm	2511
D3	mm	6327
H3	mm	19740

Tekening afmetingen







Europese richtlijnen: 2006/42/EG - Machines (herziening EN280:2013) - 2004/108/EG (EMC) - 2006/95/EG (Laagspanning)

Uitrustingen

standard
Voorziening 230V
4 gelijktijdige bewegingen
4 aandrijfwielen
Actief pendelende vooras
Claxon en lichtindicator (helling, overbelasting, dalen)
Elektrische noodpomp
CAN bus technologie
Continue rotatie bovenwagen
Dodemanspedaal
Differentieel blokkering op achteras
Elektronische compensatie werkkooi
Schakelaar noodstop in werkkooi en op benedenbediening
Motor op draaistoel
Vooras met beperkte slip
Brandstofmeter met een laag-niveau-indicator
4 sturende wielen met Krabmodus
Urenteller
Geïntegreerde diagnosehulp
Gondel 2.300 mm
Bediening toerental via stang
Jib
Proportionele bediening
Beschermkap voor bedieningspaneel

optional
Stekker 230 V met aardlekschakelaar
Voorbereiding luchtslang in mast
Geluidsignaal bij alle bewegingen
Geluidsignaal bij rijden
Biologische afbreekbare olie
Rapport eerste controle vóór inbedrijfstelling
Afsluitbare dop brandstoftank
Werkkooi 1.800 mm
Niet markerende banden
Olie voor lage temperaturen
Boordgenerator (3,5 of 5 kW)
Gepersonaliseerde verf
Raffinaderijkit
Veiligheidsharnas



Comfort voor de gebruiker

De elektronische regeling van de machine verminderd automatisch de snelheid van de hydraulische bewegingen om schokken tegen te gaan wanneer de cilinders het einde van het uitschuif mechanisme naderen. Tevens is de rotatiesnelheid gekoppeld aan de bewegingen van de telescoop. Deze karakteristieken zorgen voor een gevoel van veiligheid voor de gebruiker en het verhoogt ook de gebruiksvriendelijkheid.

Ontwikkeld voor TCO (Total Cost of Ownership)

De 220TJ past automatisch het toerental van de motor aan, gebaseerd op hoeveel hydraulische kracht er nodig is, om het brandstofverbruik en geluidsniveau te verminderen. Om het transport van de machine te vergemakkelijken zijn er vier hijspunten op een ideale manier op het chassis geplaatst, zodat het mogelijk is de machine te hijsen zonder evenaar. De verankeringspunten zitten aan de voor-, achter- en zijkanten van de machine. Bovendien maakt de afstandsbediening het opvouwen van de machine op een vrachtwagen makkelijk.

Zoals alle andere hoogwerkers van MANITOU is er extra aandacht besteed aan de goede bereikbaarheid voor dagelijkse inspectie en een geïntegreerd diagnosesysteem is geïnstalleerd om storingen te detecteren en stilstand te reduceren. Dit bespaart tijd en geld.

Productiviteit

De nieuwe 22m telescoop biedt hydraulische snelheden van hoog niveau terwijl het comfort en veiligheid voor de gebruiker is gegarandeerd. Voor nog betere prestaties kunnen de 22m modellen 4 verschillende bewegingen tegelijk toestaan. Een «Load Sensing» pomp verhoogt daarnaast werkprestaties van de machine.

Onze 220TJ+ model heeft een veilig werkbereik van 350 kg zonder beperking voor meer productiviteit.

Ruw terrein capaciteiten

Net als het complete alle terrein gamma, zijn de 22m modellen uitgerust met robuuste assen welke uitermate geschikt zijn voor de zwaarste condities. (gelimiteerde slip, differentieel slot, waterproof, geen zichtbare slangen, hoge efficiëntie, weinig onderhoud).

De 220TJ+ is uitgevoerd met een 4 wiel sturing systeem.

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



final_mention
final_mention_company