

# TH

# 4,5.19 P

# 4,5.19

- Neue verbesserte und **unschlagbare Hubkapazitäten**
- Komplet **überarbeitete** Maschinen-Management-**Software**
- Stark verbessertes **dynamisches Traglast-Diagramm**
- Komplet überarbeitete **Hydraulik-** und **elektrische** Systeme für einen vereinfachten Kundendienst

## EINSATZBEREICHE

---



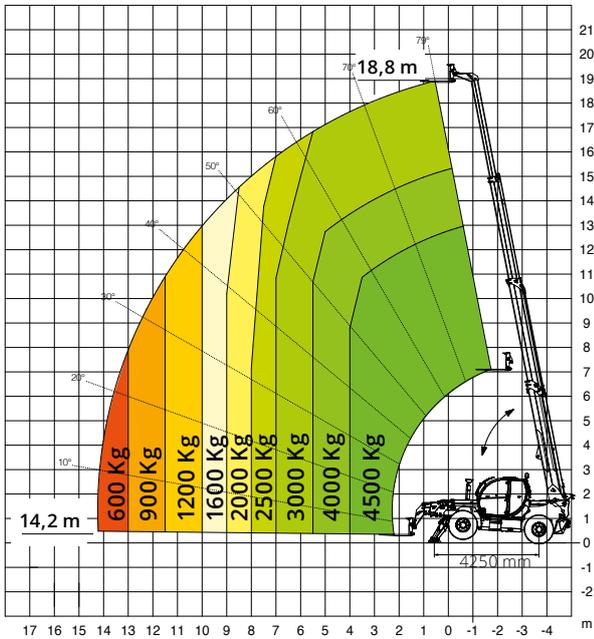
INDUSTRIE



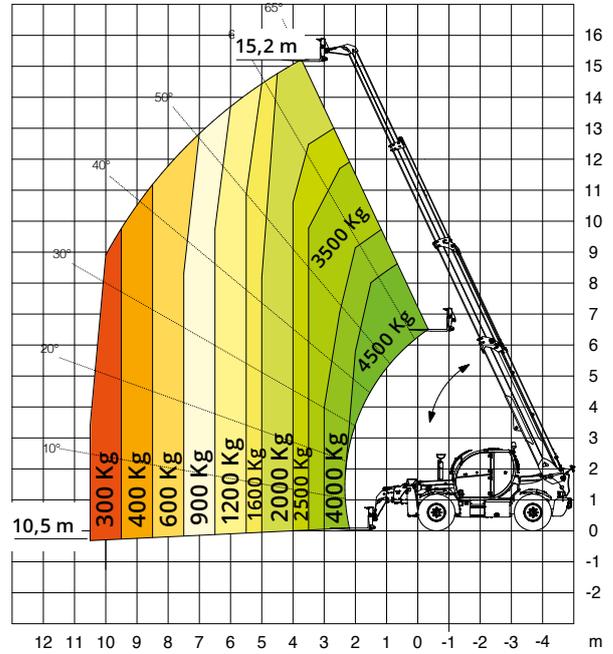
BAUWERBE



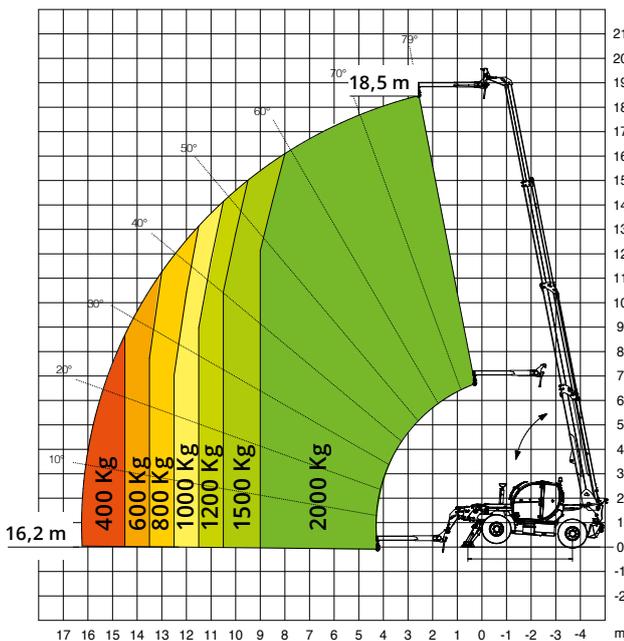
## Lastdiagramm - abgestützt



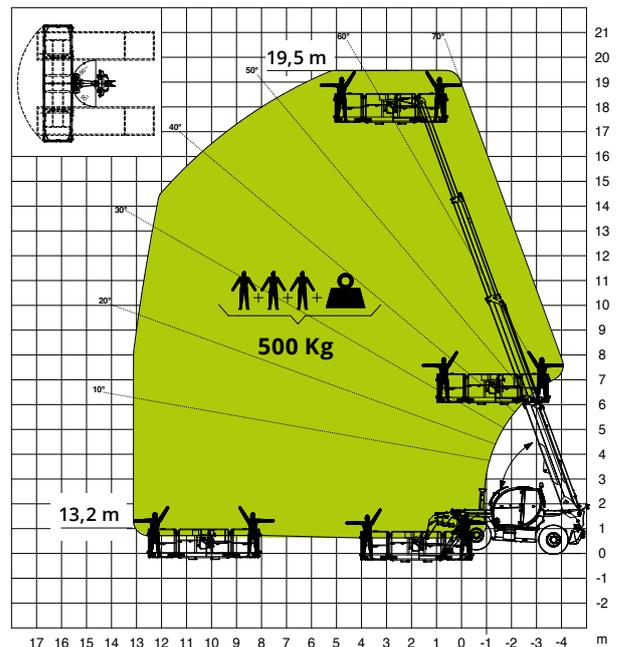
## Lastdiagramm - nicht abgestützt



## Lastdiagramm Jib 2.000 kg



## Lastdiagramm Arbeitsbühne 500 kg



# TH 4,5.19 P / 4,5.19

	<b>TH 4,5.19 P</b>		<b>TH 4,5.19</b>		
<b>Maschinen- bezeichnung</b>	Teleskopstapler				
	Maximale Traglast	4.500 kg		4.500 kg	
	Maximale Hubhöhe	18,8 m		18,8 m	
<b>Motor</b>	Modell	<b>Deutz TCD 3,6 L4 Stufe V</b>	<b>Deutz TCD 3,6 L4 EDG Stufe IIIA</b>	<b>Deutz TCD 3,6 L4 Stufe V</b>	<b>Deutz TCD 3,6 L4 EDG Stufe IIIA</b>
	Nennleistung	74,4 kW (101,2 PS) bei 2.200 U/min		55,4 kW (75,3 PS) bei 2.200 U/min	
	Max. Drehmoment	500 Nm bei 1.600 U/min		405 Nm bei 1.300 U/min	
	Hubraum	3,6 l		3,6 l	
	Zylinderzahl	4, in Reihe		4, in Reihe	
	Bauart	Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Turboaufladung		Dieselmotor mit Direkteinspritzung und Turboaufladung	
	Kühlanlage	Wassergekühlter Ladeluftkühler		Wassergekühlter Ladeluftkühler	
	<b>Fahrtrieb</b>	Typ	Hydrostatisch		Hydrostatisch
Modell		Bosch Rexroth		Bosch Rexroth	
Max. Druck		500 bar		500 bar	
Hubraum		Elektronisch geregelte Axialkolbenverstellpumpe Verstellmotor		Elektronisch geregelte Axialkolbenverstellpumpe Verstellmotor	
Getriebe		Dropbox-Getriebe mit 2 Fahrstufen für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt		Dropbox-Getriebe mit 2 Fahrstufen für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt	
<b>Achsen und Bremsen</b>		Typ	Achsen mit Planeten-Endantrieben		Achsen mit Planeten-Endantrieben
	Hinterachse	Lenkachse, pendelnd gelagert mit hydraulischer Sperre		Lenkachse, pendelnd gelagert mit hydraulischer Sperre	
	Vorderachse	Lenkachse, pendelnd gelagert mit +/- 8° Niveaueausgleich		Lenkachse, pendelnd gelagert mit +/- 8° Niveaueausgleich	
	Betriebsbremse	Ölbad-Lamellenbremse an jeder Achse, hydraulisch betätigt		Ölbad-Lamellenbremse an jeder Achse, hydraulisch betätigt	
	Feststellbremse	Negativbremse, hydraulisch betätigt		Negativbremse, hydraulisch betätigt	
	Bereifung	445/65 R22,5		445/65 R22,5	
	<b>Leistungen</b>	Max. Fahrgeschwindigkeit	35 km/h		25 km/h
Max. Zugkraft am Last- haken		72 kN		72 kN	
Steigfähigkeit		54 %		54 %	
Wenderadius (mit Gabelzinken)		5.720 mm		5.720 mm	
<b>Gewichte</b>	Gesamtgewicht, unbeladen	12.800 kg		12.800 kg	
	Auf Vorderachse, unbeladen (Ausleger eingefahren und abgesenkt)	5.600 kg		5.600 kg	
	Auf Hinterachse, unbeladen (Ausleger eingefahren und abgesenkt)	7.200 kg		7.200 kg	
<b>Füllmengen</b>	Dieselmotorkraftstoff	200 l		200 l	
	AdBlue	10 l		10 l	
	Hydrauliköl	90 l		90 l	
	Motoröl	9 l		9 l	
	Kühlmittel	20 l		20 l	
<b>Arbeits- hydraulik</b>	Max. Betriebsdruck	350 bar		350 bar	
	Anlagentyp	Load-Sensing		Load-Sensing	
	Betriebspumpe	Verstellmotor		Verstellmotor	
	Verteiler für Auslegerbewe- gungen	Danfoss – elektromagnetisches Proportionalventil, SIL 2		Danfoss – elektromagnetisches Proportionalventil	
	Verteiler für Stützen	Bosch Rexroth – elektrohydraulische Aktuatoren		Bosch Rexroth – elektrohydraulische Aktuatoren	
	Bewegungssteuerung	1 Joystick von Danfoss mit Vorwärts/ Neutral/Rückwärts-Anwahl und Totmanneinrichtung – Steuerung mit CAN-Bus-Technologie		1 Joystick von Danfoss mit Vorwärts/ Neutral/Rückwärts-Anwahl und Totmanneinrichtung – Steuerung mit CAN-Bus-Technologie	
<b>Normen- konformität</b>	EN 1459-1: Vorgaben für geländegängige Teleskopstapler Nur für Modell TH 4,5.15 P: EN 280 / EN 280-1: Vorgaben für Hubarbeitsbühnen FOPS Stufe 2 / ROPS (EU) 2016/1628: Schadstoffemissionen von Motoren				

# TH 4,5.19 P / 4,5.19

