

# TH

# 4,5.19 P

# 4,5.19

- **Software** per la gestione macchina **totalmente rinnovato**
- Visualizzazione **diagramma dinamico** completamente migliorata
- **Prestazioni** di sollevamento **senza eguali**
- Impianti **idraulici** ed **elettrici** completamente rivisti, per agevolare il servizio After Sales

## SETTORI PRINCIPALI

---



INDUSTRIA



COSTRUZIONI



Diagramma portate  
**su stabilizzatori**

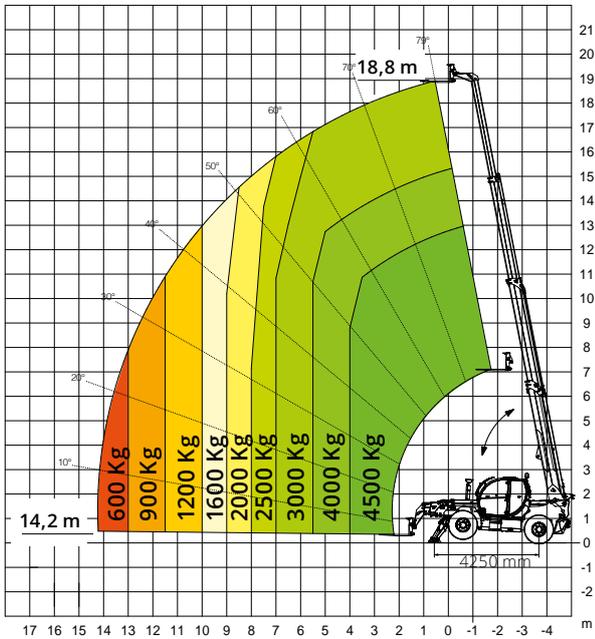


Diagramma portate  
**su pneumatici**

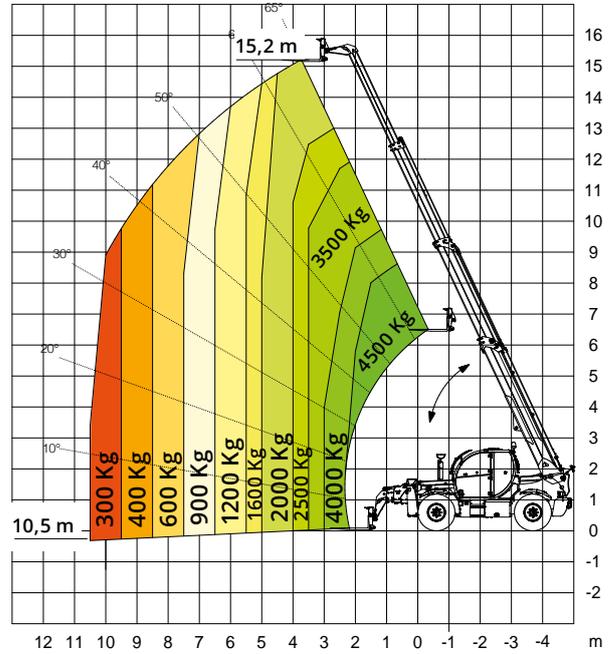


Diagramma portate  
**Jib 2.000 kg**

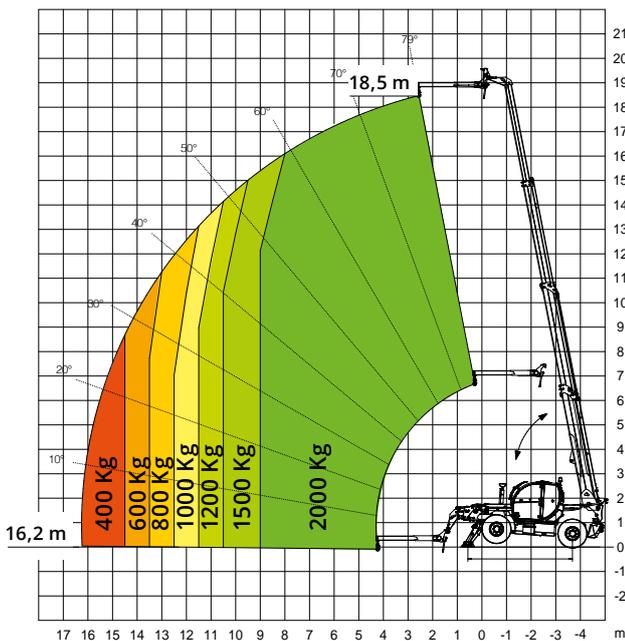
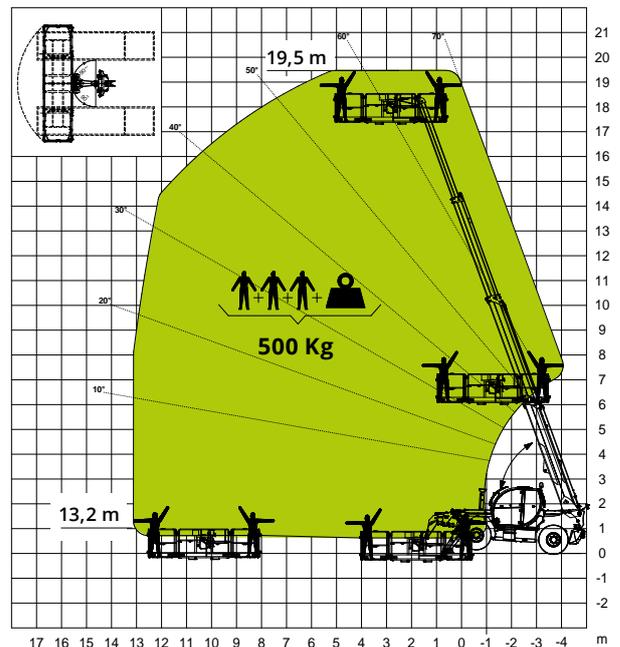


Diagramma portate  
**cestello estensibile 500 kg**



# TH 4,5.19 P / 4,5.19

Designazione macchina	TH 4,5.19 P		TH 4,5.19		
	Sollevatore telescopico				
Capacità massima di sollevamento	4.500 kg		4.500 kg		
Altezza massima di sollevamento	18,8 m		18,8 m		
Motore	Modello	<b>Deutz TCD 3,6 L4 Stage V</b>	<b>Deutz TCD 3,6 L4 EDG - Stage IIIA</b>	<b>Deutz TCD 3,6 L4 Stage V</b>	<b>Deutz TCD 3,6 L4 EDG - Stage IIIA</b>
	Potenza nominale	74,4 kW (101,2 hp) a 2.200 giri/min		55,4 kW (75,3 hp) a 2.200 giri/min	
	Coppia massima	500 Nm a 1.600 giri/min		405 Nm a 1.300 giri/min	
	Cilindrata	3,6 l		3,6 l	
	Numero cilindri	4 in linea		4 in linea	
	Configurazione motore	Diesel a iniezione diretta turbocompresso		Diesel a iniezione diretta turbocompresso	
	Impianto di raffreddamento	Acqua - intercooler		Acqua - intercooler	
Trasmissione	Tipo	Idrostatica		Idrostatica	
	Modello	Bosch Rexroth		Bosch Rexroth	
	Massima pressione	480 bar		480 bar	
	Cilindrate	Pompa a cilindrata variabile a controllo elettronico Motore a cilindrata variabile		Pompa a cilindrata variabile a controllo elettronico Motore a cilindrata variabile	
	Cambio	Dropbox a 2 rapporti avanti e indietro		Dropbox a 2 rapporti avanti e indietro	
	Tipo	Assali con riduttori epicicloidali		Assali con riduttori epicicloidali	
Assali e freni	Assale posteriore	Oscillante, sterzante con bloccaggio idraulico		Oscillante, sterzante con bloccaggio idraulico	
	Assale anteriore	Oscillante, sterzante con livellamento +/- 8°		Oscillante, sterzante con livellamento +/- 8°	
	Freno di servizio	Multidisco a bagno d'olio su ogni assale a comando idraulico		Multidisco a bagno d'olio su ogni assale a comando idraulico	
	Freno di stazionamento	Idraulico ad azione negativa		Idraulico ad azione negativa	
	Misure pneumatici	445/65 R22,5		445/65 R22,5	
Prestazioni	Velocità massima traslazione	35 km/h		25km/h	
	Sforzo max di trazione al gancio	72 kN		72 kN	
	Pendenza superabile	58%		58%	
	Raggio di sterzata (alle forche)	5.720 mm		5.720 mm	
Masse	Totale a vuoto	12.800 kg		12.800 kg	
	Anteriore a vuoto (braccio retrato e abbassato)	5.600 kg		5.600 kg	
	Posteriore a vuoto (braccio retrato e abbassato)	7.200 kg		7.200 kg	
Capacità serbatoi e impianti	Gasolio	200 l		200 l	
	AdBlue	10 l		10 l	
	Olio idraulico	90 l		90 l	
	Olio motore	9 l		9 l	
	Liquido di raffreddamento	20 l		20 l	
Impianto idraulico per movimenti	Pressione max di lavoro	350 bar		350 bar	
	Tipologia impianti	Load sensing		Load sensing	
	Pompa servizi	A cilindrata variabile		A cilindrata variabile	
	Distributore per movimenti braccio	Danfoss - SIL 2 electro-proportional valve		Danfoss - electro-proportional valve	
	Distributore per stabilizzatori	Bosch Rexroth - Electro-hydraulic actuators		Bosch Rexroth - Electro-hydraulic actuators	
	Comando movimenti	1 joystick Danfoss con FNR e dispositivo uomo morto - Gestione con tecnologia CAN bus		1 joystick Danfoss con FNR e dispositivo uomo morto - Gestione con tecnologia CAN bus	

## Conformità normative

EN 1459-1: riguardante la norma per i carrelli semoventi a braccio telescopico  
Solo per il modello TH 4,5.19 P: EN 280 / EN 280-1: riguardante gli standard delle piattaforme aeree  
FOPS Livello 2 / ROPS  
UE 2016/1628: relativa alle emissioni dei motori

# TH 4,5.19 P / 4,5.19

