MAGNI
TELESCOPIC HANDLERS

Altezza massima di sollevamento: 17,56 m
Sbraccio massimo: 14,25 m
Trasmissione idrostatica a controllo elettronico
Correttore di livello automatico
Stabilizzatori pivotanti

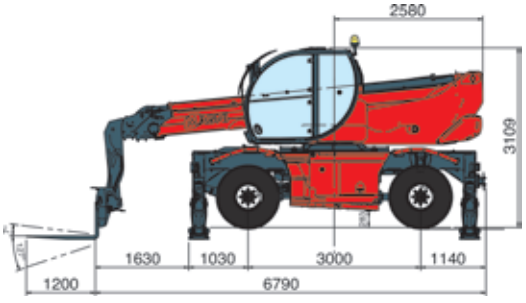
tracce.com

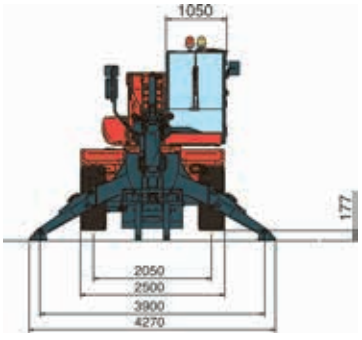
RTH4.18 Smart

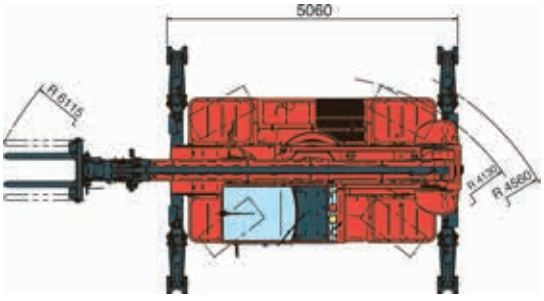
Magni Telescopic Handlers srl
Via Magellano, 22 - 41013 Castelfranco Emilia, Modena, Italia - Tel: +39 059 8630811 - Fax: +39 059 8638012
commerciale@magnith.com - www.magnith.com

RTH4.18 Smart

DESIGNAZIONE MACCHINA	Sollevatore telescopico rotativo	RTH 4.18 Smart	
	Capacità massima di sollevamento	4.000 Kg (baricentro 500 mm)	
	Altezza massima di sollevamento	17,56 m	
	Rotazione	400° (limitata)	
MOTORE - DEUTZ	Tipo	**Deutz TCD 3.6 L4 - stage IV**	**Deutz TCD 3.6 L4 EDG - stage 3A compliant**
	Potenza nominale	55,4 kW - 74 cv a 2.200 giri/min	55,4 kW - 74 cv a 2.200 giri/min
	Coppia massima	390 Nm a 1.300 giri/min	390 Nm a 1.300 giri/min
	Cilindrata	3,6 l	3,6 l
	Numero cilindri	4 in linea	4 in linea
	Alimentazione	Diesel a iniezione diretta turbocompresso	Diesel a iniezione diretta turbocompresso
	Impianto di raffreddamento	Acqua – intercooler	Acqua – intercooler
TRASMISSIONE	Tipo	Idrostatica	
	Modello	Bosch - Rexroth	
	Massima pressione	500 bar	
	Cilindrate	Pompa a cilindrata variabile a controllo elettronico. Motore a cilindrata variabile	
	Cambio	Dropbox a 2 rapporti avanti e indietro	
ASSALI E FRENI	Tipo	Assali con riduttori epicicloidali	
	Assale posteriore	Oscillante, sterzante con bloccaggio idraulico	
	Assale anteriore	Sterzante	
	Freno di servizio	Multidisco a bagno d'olio su ogni assale a comando idraulico	
	Freno di stazionamento	Idraulico ad azione negativa	
	Misure pneumatici	18 R19,5 (445/65 R19,5)	
PRESTAZIONI	Velocità massima traslazione	25 km/h	
	Sforzo max di trazione al gancio	83 kN	
	Pendenza superabile	41%	
	Raggio di sterzata (alle forche)	6.115 mm	
MASSE	Totale a vuoto	14.750 kg	
	Anteriore a vuoto (braccio retratto e abbassato)	7.000 kg	
	Posteriore a vuoto (braccio retratto e abbassato)	7.750 kg	
CAPACITÀ SERBATOI E IMPIANTI	Gasolio	180 l	180 l
	AdBlue	10 l	n.a.
	Olio idraulico	190 l	190 l
	Olio motore	8 l	8 l
	Acqua di raffreddamento	20 l	20 l
IMPIANTO IDRAULICO PER MOVIMENTI	Pressione max di lavoro	270 bar	
	Tipologia impianti	Load sensing	
	Pompa servizi	Pompa ad ingranaggi	
	Distributore per movimenti braccio e torretta	Danfoss – Valvola elettroproporzionale SIL 2	
	Distributore per stabilizzatori	Bosch Rexroth – Attuatori elettro-idraulici	
	Comando movimenti	2 joystick Danfoss a due assi con dispositivo uomo morto Gestione con tecnologia CAN bus	
CONFORMITÀ NORMATIVE	EN 13849: riguardante la sicurezza di tutti i controlli della macchina EN 13000: riguardante gli standard delle gru idrauliche EN 280: riguardante gli standard delle piattaforme aeree FOPS/ROPS UE 2016/1628: concerning engine emissions standards EN 1459-2: riguardante la norma per i carrelli semoventi a braccio telescopico		







I dati del presente opuscolo sono informativi e possono essere modificati senza preavviso

REV07

Diagramma portate su stabilizzatori estesi 360°

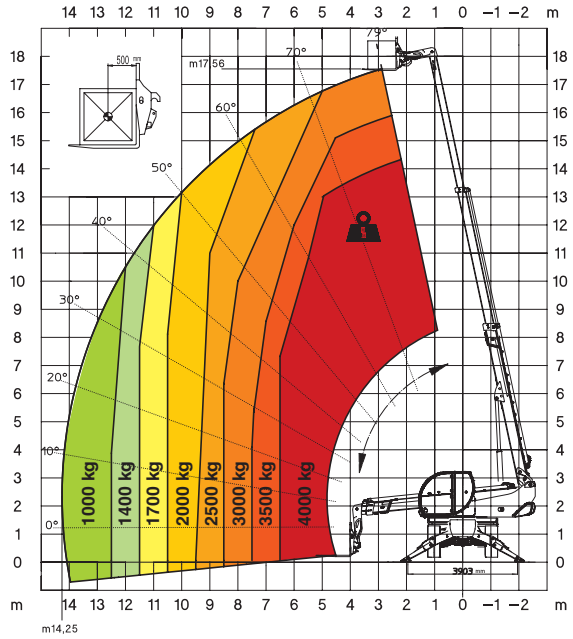
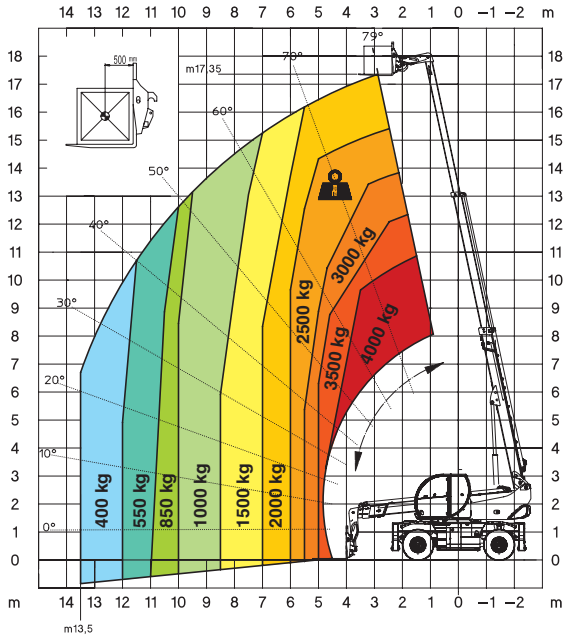
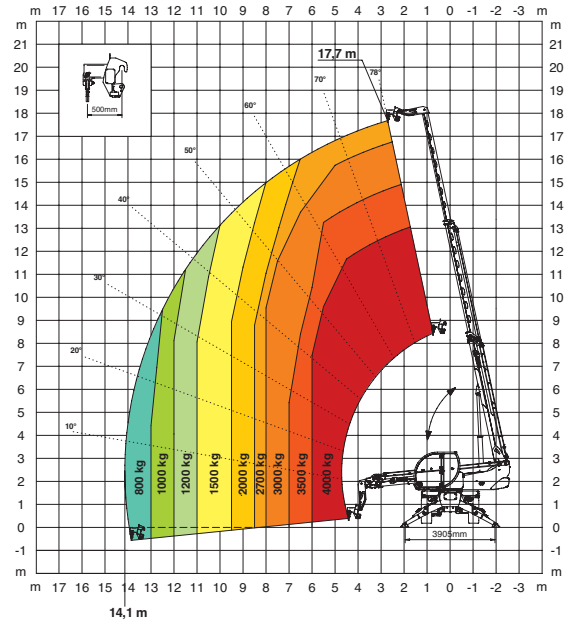


Diagramma portate frontale su pneumatici



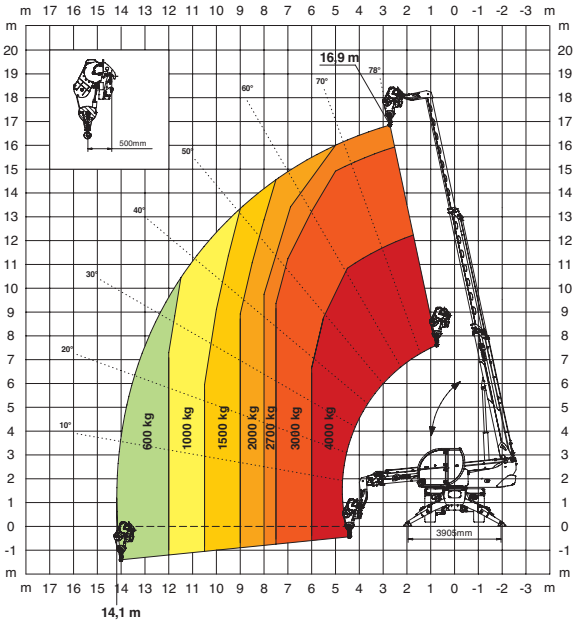
H 4

Gancio 4 tonnellate



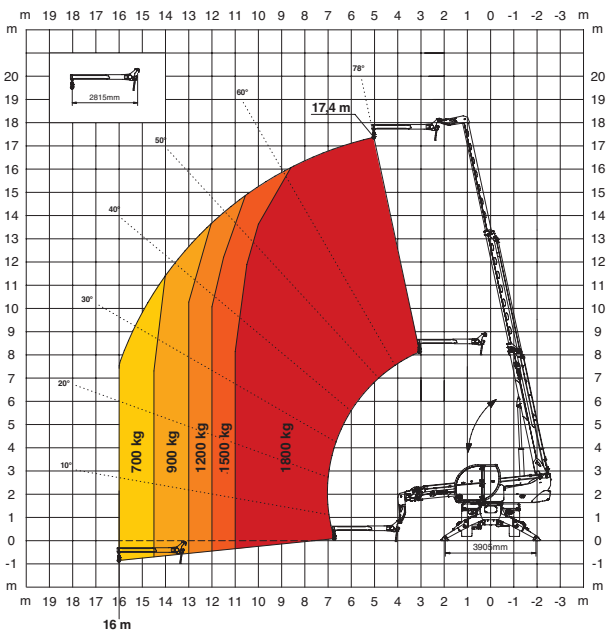
W 5

Argano 5 tonnellate



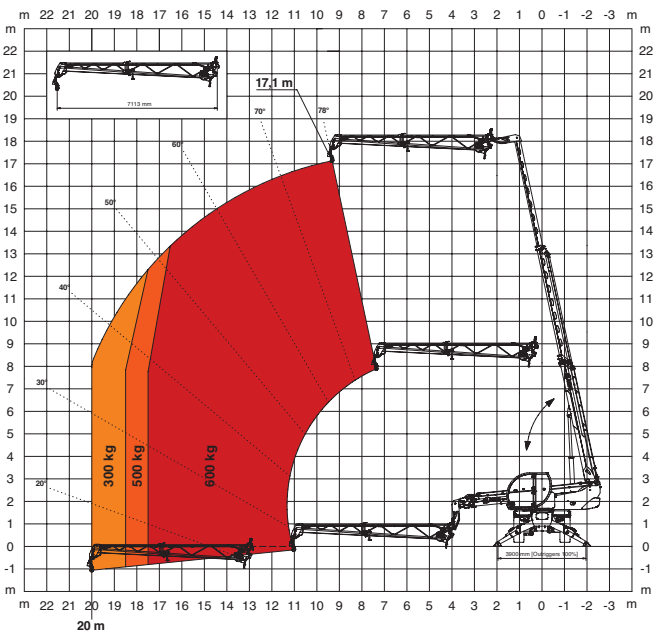
J 2000

Jib 2.000 Kg



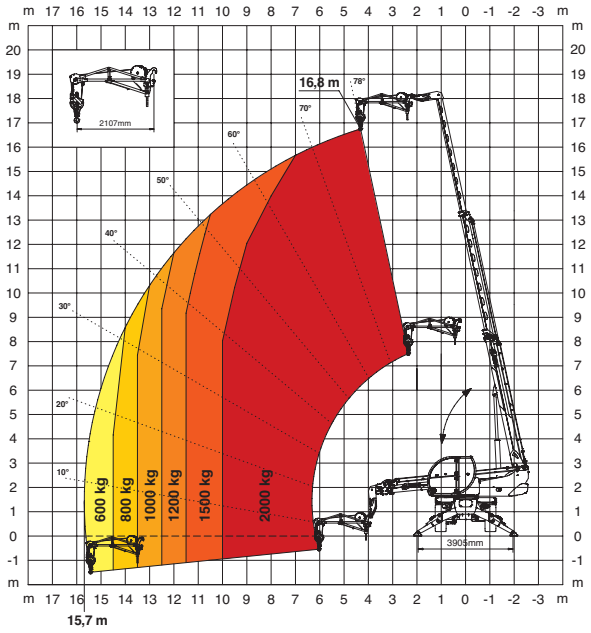
JW 800

Jib con argano 800



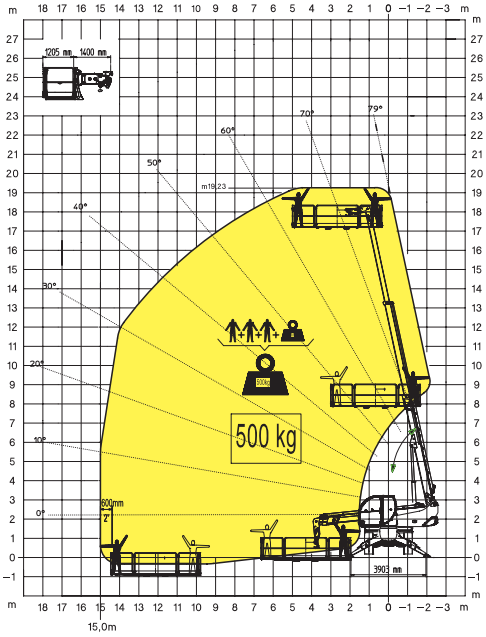
JW 2000

Jib con argano 2.000



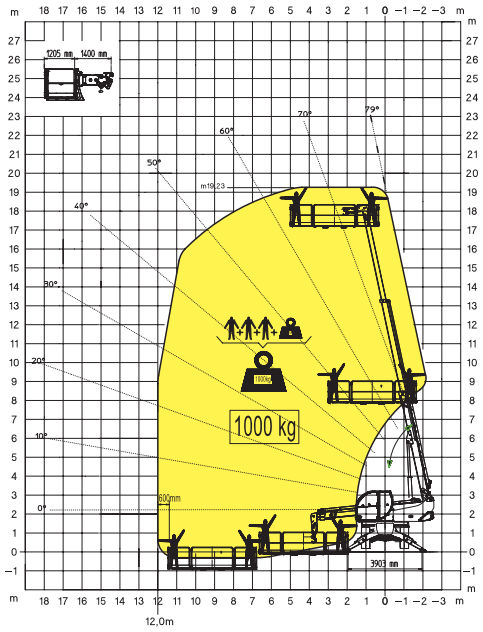
REP 2-4,5

Cestello estensibile rotante 500 kg



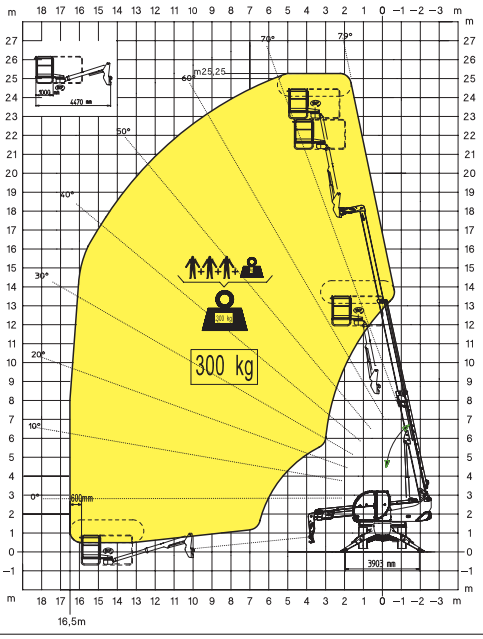
REP 10.2-4,7

Cestello estensibile rotante 1.000 kg



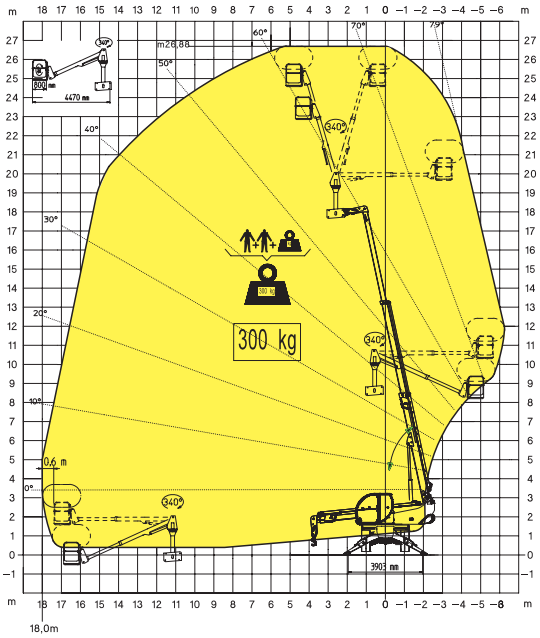
TP

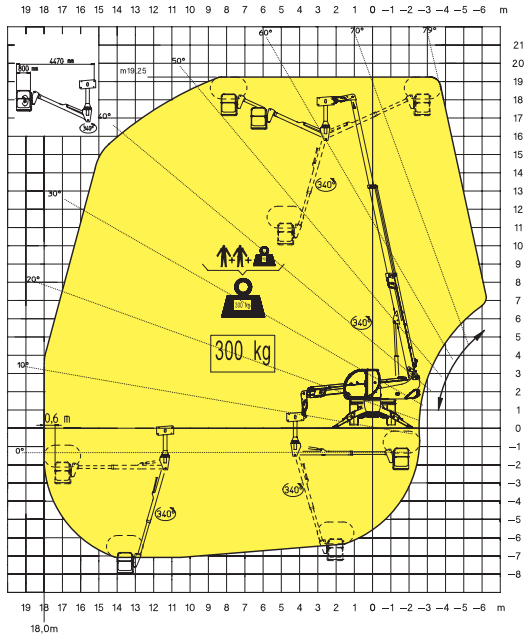
Cestello telescopico pivotante con rotazione 180°



TP O-U

Cestello telescopico pivotante positivo-negativo con rotazione 340°



TP O-U

Cestello telescopico pivotante positivo-negativo con rotazione 340°