

Rotační teleskopický manipulátor RTH 5.18 SMART

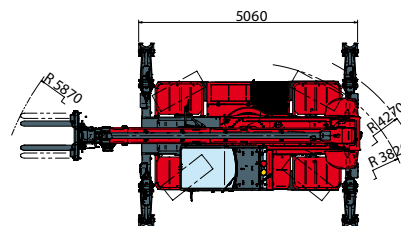
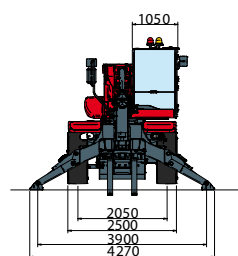
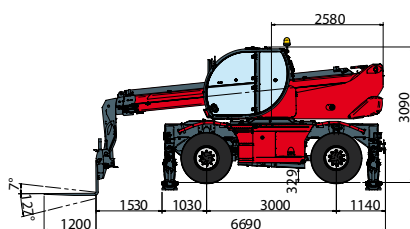


MODEL STROJE	Rotační teleskopický manipulátor	RTH 5.18 SMART	
	Maximální nosnost	4,999 kg (těžiště 500 mm)	
	Maximální výška zdvihu	17,56 m	
	Otoč	360° (souvislý)	
MOTOR	Typ	Deutz TCD 3.6 L4 - stage IV	Deutz TCD 3.6 L4 EDG - stage III A compliant
	Jmenovitý výkon	100 kW - 134 hp @ 2200 ot./min	100 kW - 134 hp @ 2200 ot./min
	Maximální točivý moment	500 Nm @ 1600 ot./min	500 Nm @ 1600 ot./min
	Zdvihový objem	3,6 l	3,6 l
	Válce	4 v řadě	4 v řadě
	Palivo	Vznětový s turbo dmychadlem a přímým vstřikováním	Vznětový s turbo dmychadlem a přímým vstřikováním
	Chladicí systém	Voda - mezichladič	Voda - mezichladič
PŘEVODOVKA	Typ	Hydrostatická	
	Model	Bosch - Rexroth	
	Maximální tlak	500 bar	
	Zdvihový objem	Elektronicky řízené čerpadlo s proměnným výtlačkem Motor s proměnným zdvihovým objemem	
	Převodovka	Přídavná sestupná, 2 rychlosti dopředu zpátečka	
NÁPRAVY A BRZDY	Typ	Nápravy s planetovými převodovkami	
	Zadní náprava	Řízení	
	Přední náprava	Kyvná, řízení s vyrovnáváním +/-10°	
	Provozní brzda	Hydraulicky ovládané mokré vícekotoučové brzdy na každé nápravě	
	Ruční brzda	Hydraulická negativní	
	Velikosti pneumatik	445/65 R22,5	
VÝKON	Max. pojezdová rychlost	40 km/h	
	Tažná síla	66 kN	
	Stoupavost	44 %	
	Poloměr otáčky (na vidlici)	5 870 mm	
HMOTNOSTI	Celková bez břemene	15 630 kg	
	Přední náprava bez břemene (výložník spuštěný v transportní poloze)	7 600 kg	
	Zadní náprava bez břemene (výložník spuštěný v transportní poloze)	8 700 kg	
OBJEMY NÁDRŽE A SYSTÉMU	Naftová nádrž	180 l	180 l
	AdBlue	10 l	Netýká se
	Hydraulická kapalina	190 l	190 l
	Motorový olej	8 l	8 l
	Chladivo	20 l	20 l
HYDRAULICKÝ OKRUH PRO POHYB	Max. pracovní tlak	350 bar	
	Typ okruhu	Snímání zatížení	
	Pracovní hydraulika	Bosch Rexroth - proměnný výtlač	
	Rozdělovač pro pohyby výložníku a věže	Danfoss - SIL 2 elektro-proporcionální ventil	
	Rozdělovač pro stabilizátory	Bosch Rexroth - Elektro-hydraulický pohonný systém	
	Ovládání pohybů	2 dvouosé ovládací páky Danfoss s bezpečnostním tlačítkem Řízení pomocí sběrnice CAN	
ODPOVÍDÁ NORMÁM	EN 13849: bezpečnost strojních zařízení - bezpečnostní části ovládacích systémů		
	EN 13000: hydraulické jeřáby		
	EN 280: pojezdné zdvihací pracovní plošiny FOPS/ROPS		
	EU 2016/1628: požadavky na mezní hodnoty emisí plyných a tuhých znečišťujících látek		
	EN 1459-2: otočné vozíky s proměnným dosahem		

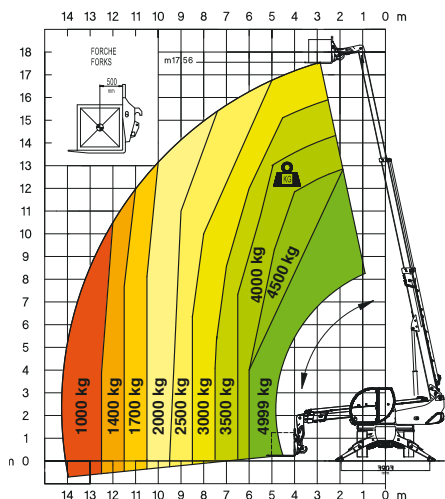
OBLASTI POUŽITÍ



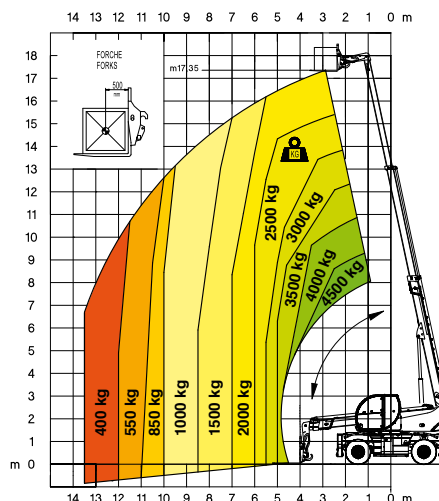
STAVEBNICTVÍ / PRŮMYSL



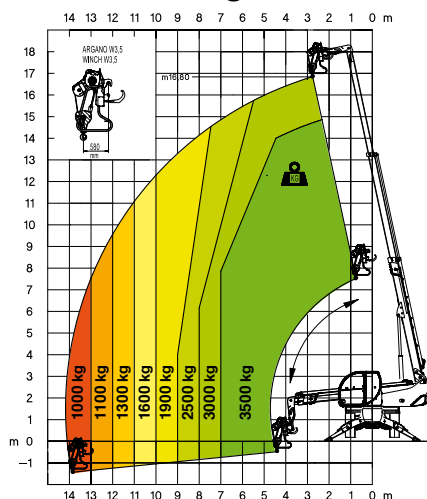
NA STABILIZÁTORECH

360° GRAF ZATÍŽENÍ NA PLNĚ VYSUNUTÝCH STABILIZÁTORECH

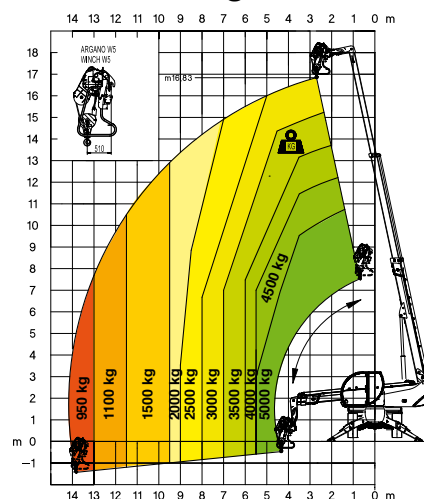
NA PNEUMATIKÁCH

GRAF ČELNÍHO ZATÍŽENÍ NA PNEUMATIKÁCH

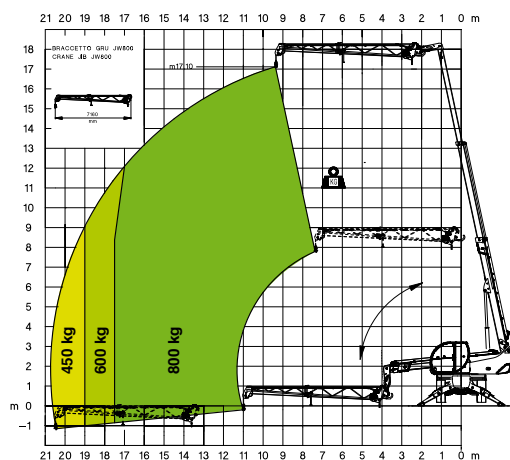
W 3,5

NAVIJÁK 3500 kg

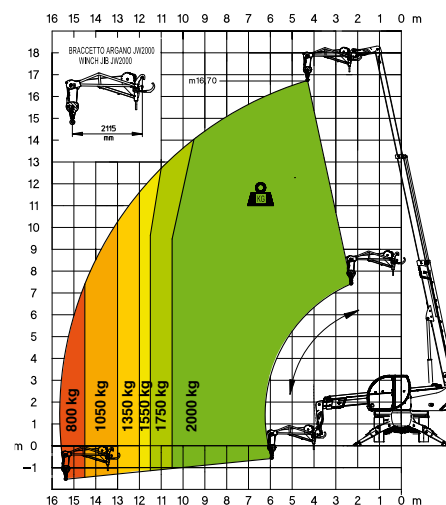
W 5

NAVIJÁK 5000 kg

JW 800

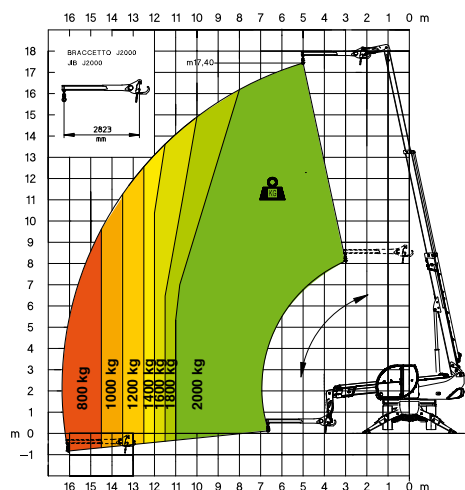
JIB RAMENO S NAVIJÁKEM 800 kg

JW 2000

JIB RAMENO S NAVIJÁKEM 2000 kg

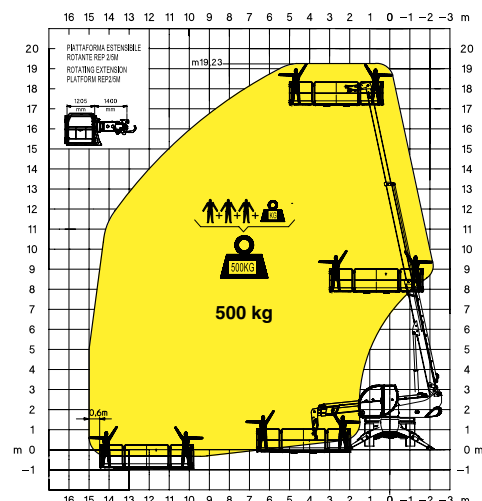
J 2000

JIB RAMENO 2000 kg



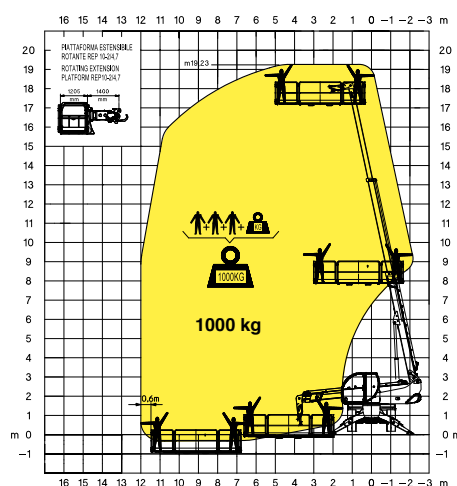
REP 2-4,5

OTOČNÝ VÝSUVNÝ KOŠ 500 kg



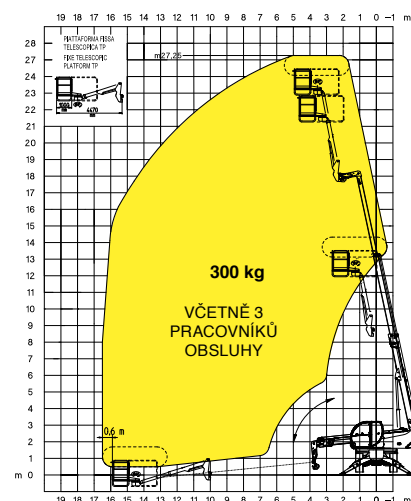
REP 10.2-4,7

OTOČNÝ VÝSUVNÝ KOŠ 1000 kg



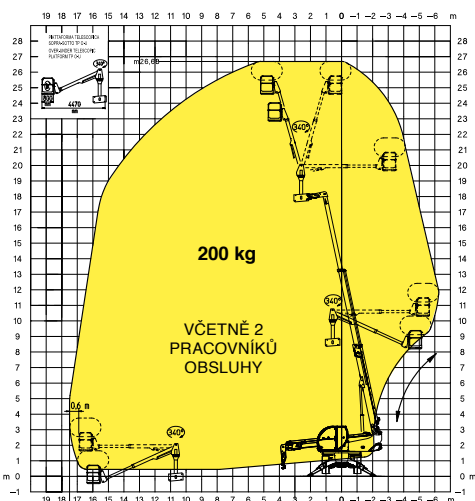
TP

TELESKOPICKÝ OTOČNÝ KOŠ S OTÁČENÍM 180°



TP O-U

TELESKOPICKÝ OTOČNÝ KOŠ S MOŽNOSTÍ PRÁCE POD ÚROVŇÍ STROJE S OTÁČENÍM 340°



TP O-U

TELESKOPICKÝ OTOČNÝ KOŠ S MOŽNOSTÍ PRÁCE POD ÚROVŇÍ STROJE S OTÁČENÍM 340°

