MAGNI
TELESCOPIC HANDLERS

VOORLOPIG ONTWERP



TH 3.6

BOUW

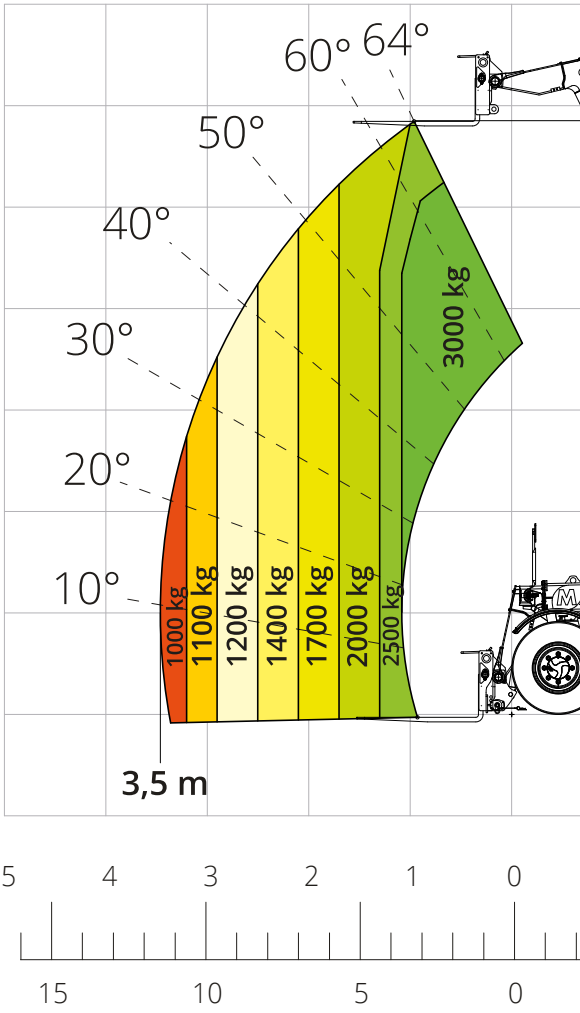
LOGISTIEK

MEER ENERGIE, MINDER AFVAL

*De 351V-accu biedt **kracht en levensduur**, beperkt energieverliezen en houdt de machine langer efficiënt dankzij een aanzienlijke vermindering van de stroomsterkte in het systeem. Lichtere onderdelen, minder slijtage en **maximale betrouwbaarheid**.*

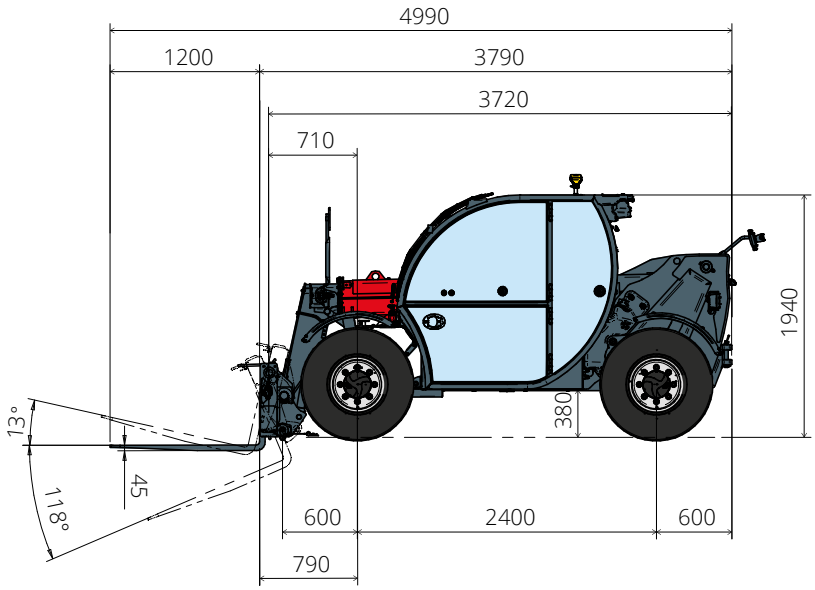
KRACHT EN VLOEIBAARHEID

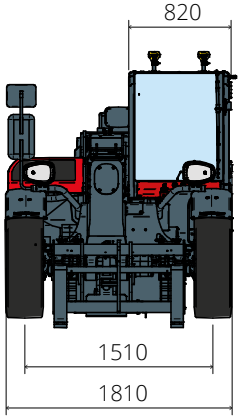
De hydrostatische transmissie met elektromotor levert ***hetzelfde vermogen als een dieselmotor**: trekkracht tot 41 kN, hellingen tot 83% en snelheden tot 20 km/u.*
En dat alles zonder uitstoot en met constante prestaties.

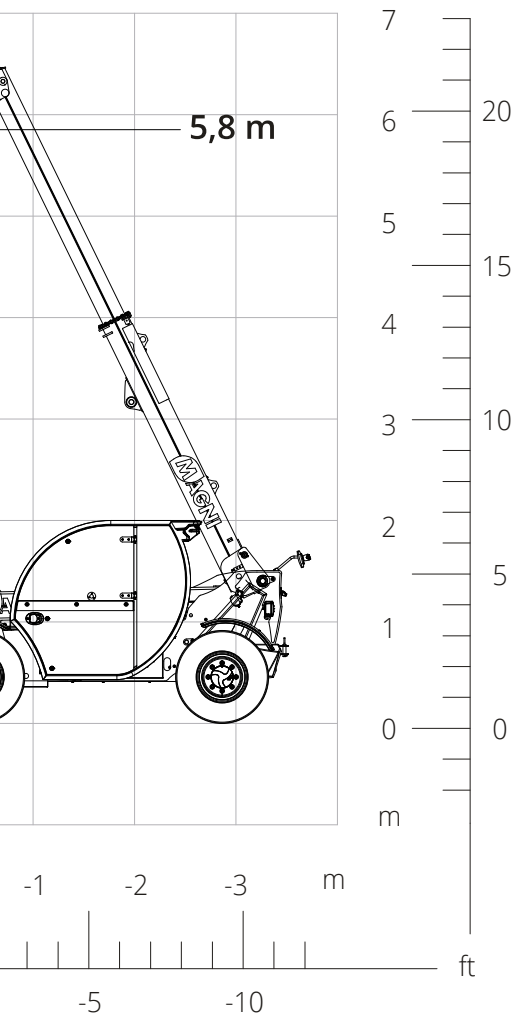


SNEL OPLADEN, CONTINU WERKEN

***Een volledige laadcyclus** met de Type 2-boordlader van 6,6 kW duurt maximaal 5,5 uur*
*Als optie komt ook de Superfast CCS-lader van 28 kW beschikbaar (1 uur om tot 80% te laden), **zodat elke behoefte wordt afgedekt**.*







INTELLIGENTE ENERGIETERUGWINNING

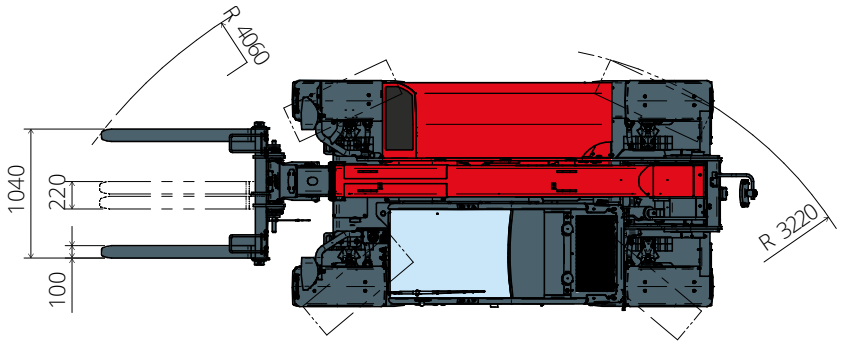
Bij elke rem- of vertragingsbeweging wint het regeneratieve remsysteem energie terug en laadt het de accu op. Daarnaast benut het regeneratieve hydraulische systeem de zwaartekracht om minder energie te verbruiken bij het laten zakken van de giek. ***Meer autonomie, minder slijtage van de remmen, hogere efficiëntie, meer comfort en stiller werken.***

BEWEGENDE VEELZIJDIGHEID

Dankzij zijn elektrische voeding kan de TH 3.6 e ***overal aan de slag****: binnenshuis, in de stad en op bouwterreinen waar emissie- of geluidsbeperkingen gelden. Altijd stil en comfortabel voor de operator.*

EEN INVESTERING DIE LOONT

Lagere bedrijfskosten *en minder onderhoud dan bij de versie met verbrandingsmotor, plus de mogelijkheid om in aanmerking te komen voor* ***subsidies.***
Met elektrisch rijden is de besparing reëel en direct.



Aanduiding van de machine	Telescopische verreiker	TH 3.6 e
	Maximaal hefvermogen	3.000 kg
	Maximale hefhoogte	5,80 m
	Maximale reikwijdte	3,50 m
Motor	Nominaal vermogen	54 kW
	Koelsysteem	Water
Accu en opladen	Type accu	Lithium - Ion
	Nominale energie	35 kW/h
	Nominale spanning	351 V
	Capaciteit	100 Ah
	Actieradius	tot 6 uur
	Type lader / kW / Laadtijd	Type 2 / 6,6 kW / 5,5 uur (std) CCS (supersnelle gelijkstroom) / 28 kW / 1 uur (optie)
Transmissie	Type	Hydrostatisch
	Maximale druk	500 bar
	Versnellingsbak	Directe overbrenging 2 snelheden
Assen en remmen	Type	Assen met planetaire overbrengingen
	Vooras	Stuuras
	Achteras	Pendelend
	Aantal aandrijfwielen - gestuurde wielen	4WD - 4WS
	Types besturingen	Voorwielbesturing/Concentrische vierwielbesturing/ Krabbesturing
	Bedrijfsrem	Meerschijvenrem in oliebad op vooras
	Parkeerrem	Hydraulisch met negatieve werking op de vooras
	Bandenmaten	12.0/75 R18
Prestaties	Maximale verplaatsingssnelheid	20 km/h
	Klimvermogen	83%
	Draaicirkel (bij de vorken)	4.060 mm
Gewichten	Totaal leeggewicht*	5.000 kg
Inhoud tanks en systemen	Hydraulische olie	85 l
	Koelvloeistof	5 l
Hydraulisch systeem voor de bewegingen	Type systemen	Load sensing
	Servicepomp	Met variabel slagvolume
	Max. hydraulisch debiet	87 l/min
	Max. hydraulisch debiet armkop	75 l/min
	Max. werkdruk	255 bar
	Ventielenblok voor armbewegingen	Elektro-proportioneel Ventiel
	Bedieningsinstrument bewegingen	1 joystick met geïntegreerde toestemming voor manoeuvreren
Overeenstemming met de normen	2006/42/EG: EU-machinerichtlijn EN 1459-X: inzake de normen betreffende de veiligheidseisen van transportwerktuigen met variabele reikwijdte EN 280-1: normen betreffende mobiele hoogwerkers (indien beschikbaar) ROPS/FOPS: inzake de norm voor de beveiligingsinrichtingen/-constructies	

De gegevens in deze brochure zijn informatief en kunnen te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.
Alle afbeeldingen dienen slechts ter illustratie en zijn mogelijk geen exacte weergaven van het product.
** Het aangegeven gewicht verwijst naar een leeg voertuig met standaarduitrusting en kan variëren afhankelijk van de gekozen configuratie.*