

Teleskopický manipulátor

Genie® GTH™-4018

Genie
A TEREX BRAND

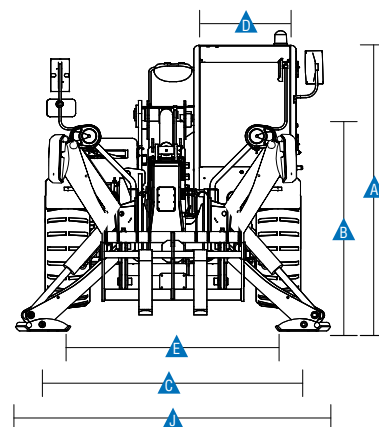
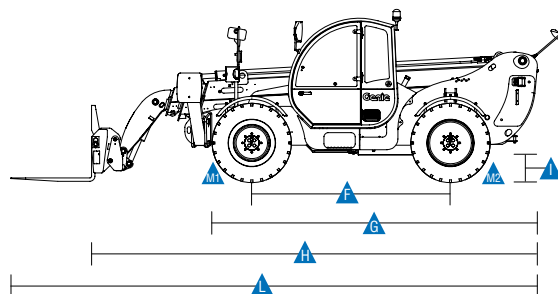
Model	GTH™-4018
ROZMĚRY	
Výška zdvihu s hydraulickými opěrami max.	17,61 m
Výška zdvihu bez hydraulických opěr max.	17,38 m
Nosnost max.	4 000 kg
Nosnost v max. pracovní výšce	2 000 kg
Nosnost v max. stranovém dosahu	650 kg
Čelní dosah max	13,36 m
Dosah v maximální výšce na kolech	0,89 m
A Celková výška	2,44 m
B Celková výška volantu	1,60 m
C Celková šířka	2,42 m
D Šířka kabiny	0,93 m
E Rozchod kol	1,92 m
F Rozvor náprav	2,95 m
G Délka k předním kolům	4,83 m
H Délka k upínací desce	6,57 m
I Světlost podvozku	0,35 m
J Celková šířka s hydraulickými opěrami	2,87 m
L Celková délka (včetně nářadí)	7,77 m
M1 Přední nájezdový úhel	40 °
M2 Zadní nájezdový úhel	46 °

PROVOZNÍ VLASTNOSTI	
Vnitřní / vnější poloměr otáčení	1,87 / 3,55 m
Trhací síla*	6 000 kg
Tažná síla**	6 533 kg
Rychlost jezdů max.	27 km/h
Otoč upínací desky	138 °
Vyrovnávání sklonu podvozku na přední nápravě	+/- 6°
Kola (DIN 70361)	405/70 20" PR14, disk kola s 8 otvory
Rychlost zvedání / spouštění**	15 / 10 s
Rychlost vysunutí / zasunutí**	23 / 16 s

POHON	
Motor****	Turbo dieselový motor Perkins 854E-E34TA 75 kW (100 hp), stupeň IIIB Turbo dieselový motor Perkins 1104D-E44T 75 kW (100 hp), stupeň IIIA
Převodovka	Hydrostatické čerpadlo s proměnným výtlakem připojené k motoru s proměnným zdvihovým objemem. Obojí pístového typu.
Pracovní hydraulika	Čerpadlo zubového typu pro výložník a ovládací systém: 280 bar, 99 l/min. Brzdová hydraulika zubového typu: 200 bar, 46 l/min.
Objem palivové nádrže	170 l
Objem motorového oleje	8 l
Objem hydraulické nádrže	112 l

CELKOVÁ HMOTNOST***	
	11 980 kg

SPLNĚNÍ NOREM	
Směrnice EU pro stroje 2006/42/ES	
Kabina obsluhy splňuje normu ISO3471 (ROPS) a ISO3449 (FOPS)	
Nízkoemisní motor splňuje směrnici EU 97/68/ES stupeň III a 2004/26/ES	
Emise hluku splňují směrnici EU 2000/14/ES (LpA=83 dB, LwA=103 dB)	
Hladiny vibrací podle normy EN13059:2002 (ruka-paže < 2,5m/s², celé tělo 0,44m/s²)	



* S lopatou SAE J 732/80 o obsahu 800 l

** Bez zatížení

*** Hmotnost se bude měnit v závislosti na volitelném příslušenství a dle norem dané země

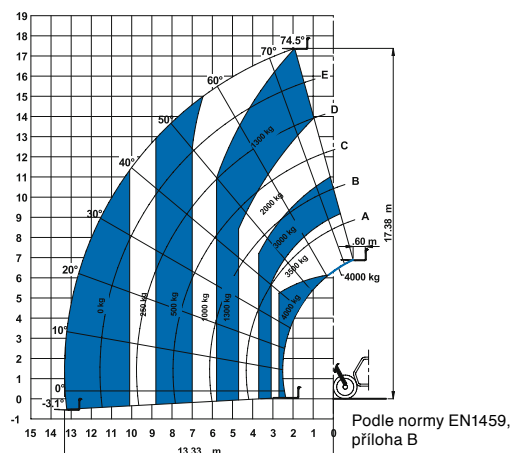
**** Stupeň IIIA není certifikován podle požadavků na certifikaci CE

Teleskopický manipulátor

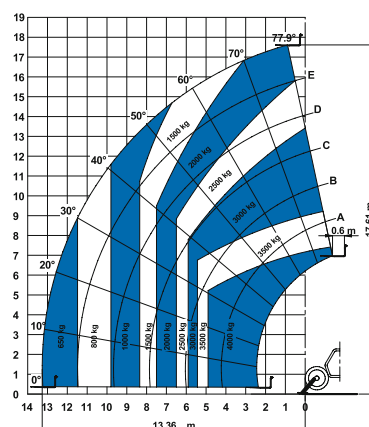
Genie® GTH™-4018

Grafy zatížení

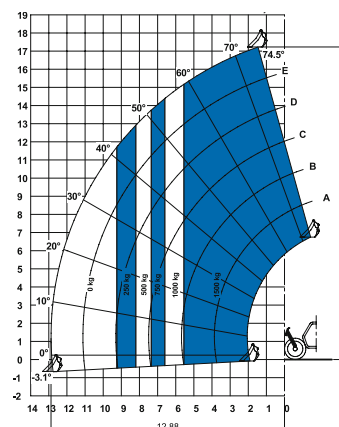
Na kolech s vidlicí



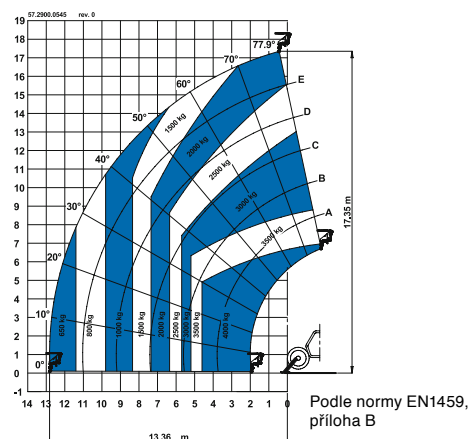
Na hydraulických operátech s vidlicí



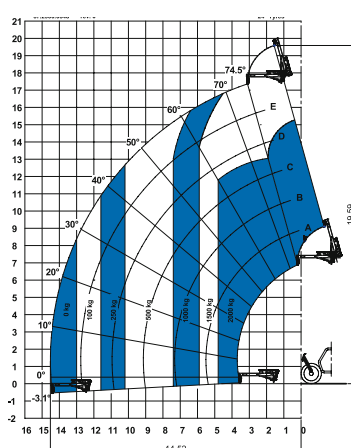
Na kolech s lopatou 800 l



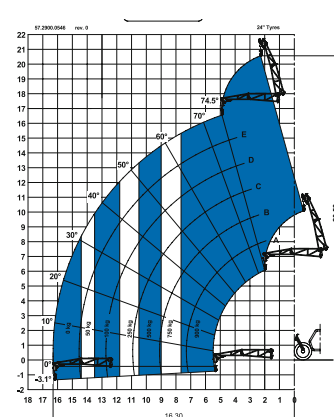
Na hydraulických operátech s pevným hákem na plošině 5 t



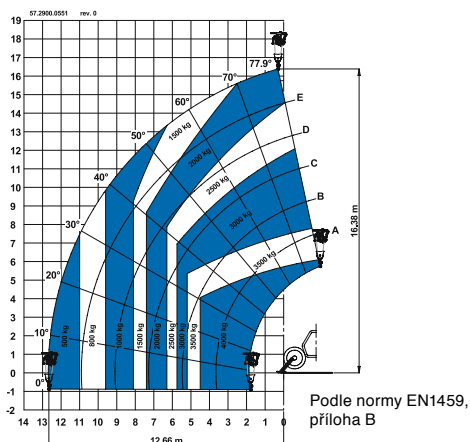
Na hydraulických operátech s ramenem 2 m (mechanickým)



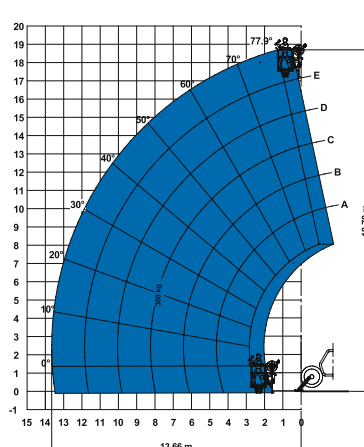
Na hydraulických operátech s ramenem 4 m (mechanickým/hydraulickým)



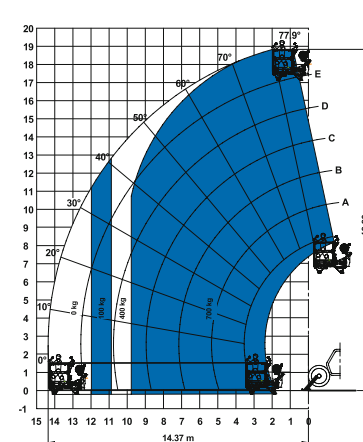
Na hydraulických operátech s hydraulickým vrátkem o nosnosti 4 t



Na hydraulických operátech s pracovní plošinou 2P-300F



Na hydraulických operátech s pracovní plošinou 3P-700REM 4400



Teleskopický manipulátor

Genie® GTH™-4018

Volitelné doplňky

Doplňkové vidlice							
	Číslo části	Popis	Užitečné zatížení	Šířka	Délka	Výška	Hmotnost
	55.0750.0115	Plovoucí vidlice	4 000 kg	1 375 mm	1 625 mm	1 125 mm	365 kg
	55.0750.0114	Sada desky a vidlice FEM 3	4 000 kg	1 390 mm	1 505 mm	1 130 mm	380 kg
	59.0601.5024	Hydraulická vidlice FEM 3 s bočním posuvem +/- 100 mm	4000 kg	1 370 mm	1 580 mm	1 130 mm	520 kg

Doplňkové lopaty a lžice							
	Číslo části	Popis	Šířka	Délka	Výška	Hmotnost	Max. hydr. průtok
	59.0201.9021	Nakládací lopata 800 l	2 435 mm	1 070 mm	940 mm	450 kg	
	59.0401.2028	Lžice na beton 500 l s manuálním vypouštěním	1 110 mm	1 110 mm	1 320 mm	230 kg	
	59.0401.2029	Lžice na beton 500 l s hydraulickým vypouštěním	1 110 mm	1 110 mm	1 320 mm	244 kg	60 / 220 l/min/bar
	59.0401.2030	Lžice na beton 800 l s manuálním vypouštěním	1 110 mm	1 110 mm	1 520 mm	250 kg	
	59.0401.2031	Lžice na beton 800 l s hydraulickým vypouštěním	1 110 mm	1 110 mm	1 520 mm	264 kg	60 / 220 l/min/bar
	59.0401.2016	Lžice na míchání betonu 500 l, plně hydraulická	990 mm	1 650 mm	880 mm	550 kg	60 / 220 l/min/bar
	59.0401.2032	Koš s držákem cihel	800 mm	1 110 mm	1 150 mm	120 kg	

Doplňky pro manipulaci a zvedání							
	Číslo části	Popis	Užitečné zatížení	Šířka	Délka	Výška	Hmotnost
	59.0700.9013	Pevný hák na desce 5T	4 000 kg	1 335 mm	830 mm	1 070 / 1 110 mm	160 kg
	59.0802.3027	Mechanické rameno 2 m	2 000 kg	1 335 mm	2 290 mm	800 / 1 080 mm	255 kg
	59.0802.3028	Mechanické rameno 4 m	900 kg	1 190 mm	4 450 mm	980 / 1 220 mm	245 kg
	59.0802.3029	Hydraulické rameno 4 m	900 kg	1 190 mm	4 485 mm	1 610 / 1 220 mm	320 kg

Doplňky pracovní plošiny							
	Číslo části	Popis	Užitečné zatížení	Šířka	Délka	Výška	Hmotnost
	59.1111.6014	Možnost otáčení a vysunování +/-90° max. 3 osoby	700 kg	2 520 – 4 610 mm	2 110 mm	1 850 mm	920 kg
	59.1111.6013	Pevná, bez vysunování max. 2 osoby	300 kg	2 300 mm	1 490 mm	1 710 mm	400 kg

Teleskopický manipulátor

Genie® GTH™-4018

Standardní charakteristiky

Rozměry

GTH™-4018

- Nosnost koše max. 4 000 kg
- Výška zdvihu max. 17,61 m
- Čelní dosah max. 13,36 m

Provozní vlastnosti

- 4 × 4
- Řízení 4 kol
- 3 režimy řízení:
 - řízení předních kol
 - řízení všech čtyř kol (krabí chod)
 - koordinované řízení
- Řízení s posilovačem
- Přední hydraulické opěry
- Hydrostatická převodovka s hydraulikou s proměnným výtlakem
- Multifunkční elektrická proporcionální řídicí páka 4 × 1
- Diferenciál s omezeným prokluzováním na přední nápravě
- Upínací deska na doplňky
 - mechanická spojka
- Dvoudílné dveře (horní prosklená část/ spodní ocelová část)
- Ukazatele úhlu a délky na výložníku odpovídají grafům zatížení
- Nastavitelné zavěšené sedadlo s kontaktním spínačem pro detekci obsluhy na sedadle
- Odpojovač baterie
- Nastavitelný volant
- Stěrače předního a zadního skla
- Sluneční clona
- Vyrovňování sklonu podvozku na přední nápravě +/- 6 °

Snadná konfigurace podle vašich potřeb

- Sluneční clona
- Střešní ochranná mříž
- Zpětná zrcátka na obou stranách a konvexní zpětné zrcátko
- Přední a zadní světla
- Motor upevněný na boku pro snadný přístup k jednotlivým částem
- Lamelové brzdy na obou nápravách ponořené v oleji
- Uzamykatelná palivová nádrž
- Vlečný hák o nosnosti 6 t
- Prstenec pro údržbu
- Systém vyrovňování zadních kol
- Přepínač pro jízdu na silnici/staveništi
- Systém řízení stability a zatížení:
 - Ukazatel momentu zatížení s LED diodami
 - Zvuková výstraha
 - Automatické blokování vysunování a spouštění výložníku
 - Automatické blokování hydraulických opěr
 - Automatické blokování zadní nápravy

Pohon

- Motor Perkins přepínaný turbo-dmychadlem, dieselový motor s chladičem vzduchu 75 kW (100 hp), stupeň IIIB
- Motor Perkins přepínaný turbo-dmychadlem, dieselový motor 75 kW (100 hp), stupeň IIIA

Kola

- 405/70-20" PR14. Disky kol s 8 otvory

Doplňky a příslušenství

Provozní vlastnosti

- Klimatizace
- Hydraulické vedení na výložnicích
- Hydraulická rychlospojka pro doplňky
- Kloubové spojení GM-1 pro doplňky Manitou
- Nastavitelný bodový reflektor na výložníku/kabině
- Ochranná mříž čelního skla
- Stěrač na střeše kabiny
- Biologicky rozložitelný hydraulický olej
- Hydraulický zvedák o nosnosti 10 t + nástrčný klíč 24 mm
- Příprava na lžici na míchání betonu
- Příprava na doplňky pracovního koše
- Pohodlné sedadlo/ergonomické opěrky rukou
- Rádio se systémem MP3
- Zařízení pro odblokování klávesnice
- Systém sledování Track and Trace
- Nabíječka 12 V
- Spojka pro přívěs o nosnosti 6 tun
- Viditelné výstražné jeřábové světlo na střeše kabiny se zvukovou výstrahou
- Elektrické vedení ve výložníku

Pneumatiky a kola

- Kola plněná pěnou 405/70-20" PR14
- Rezervní kolo 405/70-20" PR14
- Rezervní kolo 405/70-24" PR14
- Rezervní kolo plněné pěnou 405/70-24" PR14

Doplňky

- Plovoucí vidlice o délce 1 200 mm, profil 120 × 50 mm
- Plovoucí vidlice o délce 1 200 mm, profil 100 × 50 mm (1)
- Sada desky a vidlice FEM 3
- Vidlice FEM 3 s hydraulickým bočním posunem (+/-100 mm)
- Nakládací lopata 800 l
- Lžice na beton 500/800 l (manuální nebo hydraulické vypouštění)
- Lžice na míchání betonu 500 l (plně hydraulická)
- Koš s držákem cihel
- Pevný hák na desce
- Mechanické výsuvné rameno o délce 2 m, nosnost 2 000 kg
- Mechanické nebo hydraulické výsuvné rameno o délce 4 m, nosnost 900 kg
- Hydraulický vrátek 4 t
- Pevný pracovní koš
- Otočný pracovní koš s možností rozšíření



‡ Zahrnuje předplatné na první 2 roky



STATECH s.r.o., Počapelská 346, 277 01 Dolní Beřkovice ■ mobil: +420 728 270 270 ■ e-mail: info@statech.cz

Praha

U Hostivařského nádraží 182/26
102 00 Praha 15
Mobil: +420 602 488 417

Brno

Jihlavská 196/1a
664 41 Troubsko
Mobil: +420 606 089 269

Plzeň

Areál IPPE, Dýšina 297
330 02 Dýšina
Mobil: +420 602 488 417

Ostrava

Betonářská 1
712 00 Ostrava
Mobil: +420 606 089 269

České Budějovice

Vráto 83
370 01 České Budějovice
Mobil: +420 602 488 417

Hradec Králové

Víčkovičká 223/1a
500 04 Hradec Králové
Mobil: +420 602 488 417