



# SCHAEFF

A **YANMAR** BRAND

# MINIRYPADLO



## Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	4870 kg
Výkon motoru	29,0 kW (39,4 PS)
Objem lžice	68 - 232 l
Hloubkový dosah	3,7 / 3,9 m
Dosah	6,0 / 6,2 m

## Zvláštní vlastnosti

- ▶ Koncept krátké zádě
- ▶ Široký štít pro srovnávací práce
- ▶ Výložník s válci umístěnými za ramenem, pro perfektní ochranu válců a pro ještě širší spektrum použití
- ▶ Komfortní kabina s perfektním výhledem
- ▶ Knickmatik®, umožňuje rýpat přímo podél stěn
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů

# TC48

# TECHNICKÝ POPIS

## MOTOR

Výrobce, výrobek	Mitsubishi, S4Q2
Typ	4válcový vznětový motor, EPA/Tier 4 Interim
Způsob práce	4taktní, vstřikování s vířivou komorou
Zdvihový objem	2190 cm <sup>3</sup>
Výkon podle ISO 9249 při 2200 min <sup>-1</sup>	29,0 kW (39,4 PS)
Točivý moment	134 Nm při 1800 min <sup>-1</sup>
Chladicí systém	Voda

## ELEKTRICKÁ JEDNOTKA

Provozní napětí	12 V
Baterie	12 V / 71 Ah
Alternátor	12 V / 50 A
Spouštěč	12 V / 2,0 kW

## POHON POJEZDU

Dvoustupňový hydrostatický pohon pojezdu s regulovatelným pohonem s axiálními písty a redukční převodovkou, zcela zapouzdřený. Funkce „Straight-Travel“. Ventil provozní brzdy pro jízdu na svahu.

2 jízdní režimy:

Rychlost jízdy, vpřed a vzad	0-3,2 / 4,8km/h
Stoupavost	max 60 %
Tažná síla 1. rychlostní stupeň	4400 daN

## PODVOZEK

Bezúdržbový pásový podvozek. Odpružení vodičeho kola s hydraulickým napínáním pásů.

Šířka gumových housenkových pásů / ocelových housenkových pásů	400 mm
Rozchod	1450 mm
Délka pojezdového ústrojí (vzdálenost turas - vodičí kolo)	1920 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	2430 mm

## RADLICE

Nezávislá na jždě, citlivě ovladatelná samostatnou ruční pákou.

Šířka x výška (úzká / široká)	1860/1990 x 400 mm
Zdvih pod pláň	307 / 410 mm
Zdvih nad pláň	402 / 510 mm
Úhel nájezdu	35° / 30°
Svahové vyrovnání	7,6° / 9,0°

## ŘÍZENÍ

Nezávislé řízení housenkových pásů z jednoho stanoviště, také vzájemně protisměrné díky dvouokruhové hydraulice. Citlivé ovládání prostřednictvím ruční páky, kombinované s nožními pedály, podpěra nohou na konzole pedálů.

## OTÁČECÍ ÚSTROJÍ

Hydrostatický pohon, působí zároveň jako nepotřebovatelná brzda. Dodatečná pružinová lamelová brzda. Otočný věnec s vnitřním ozubením.

Rychlost otáčení	0-9,3 min <sup>-1</sup>
------------------	-------------------------

## KNICKMATIK®

Paralelní stranová přesaditelnost při plném hloubkovém dosahu.	
Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	75° / 515 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	55° / 705 mm

## PLNICÍ MNOŽSTVÍ

Obsah nádrže motorové nafty	60 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	77 l
Chladivo	6 l



## PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Převážná hmotnost (gumové pásy, bez lžice)	4645 kg
Pohotovostní hmotnost podle ISO 6016 (gumové pásy, rychloupínání, lžice, s řídicím)	4870 kg
Provedení s ocelovými pásy	+270 kg
Celková délka (jízdní pozice)	3650 mm
Celková délka (přeprava na přívěsu)	5540 mm
Celková výška (jízdní pozice)	3890 mm
Celková šířka	1850 mm
Rádus zádí nástavby	1470 mm
Rádus přední nástavby	1735 mm
Úhel otočení 180° / 360°	3200 / 3470 mm
Světlost nad zemí	360 mm
Vylamovací síla (ISO 6015)	30600 N
Síla potřebná k rozrytí zeminy (ISO 6015)	24400 N
Specifický tlak na podklad (gumový housenkový pás)	0,26 daN/cm <sup>2</sup>

## HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	2 x 57 + 37 + 8 l/min
Pracovní tlak	245 barů

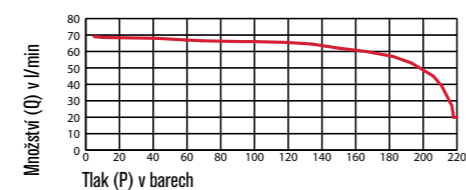
Provozní hydraulika: Dvoupístové regulační čerpadlo regulované součtovým výkonem pro všechny pracovní pohyby a pohon pojezdu, 1 zubové čerpadlo pro otáčení a radlice, 1 čerpadlo pro řídicí tlak. Všechny pohyby jsou proveditelné časově totálně.

Vestavný filtr zpětného toku s elektrickým ukazatelem znečištění, plnoprůtokové filtrování. Sériový výkonný chladič hydraulického oleje. Válcové výložníku, násady a kloubů s oboustranným tlumičem koncové polohy, plnění lžice s jednostranným tlumičem koncové polohy.

Sériový beztlaký zpětný tok. Všechny funkce proporcionálně ovladatelné. Servoovládání rýpadla s dvoupákovým křížovým ovládáním. Bezpečnostní vypnutí všech funkcí, když řidič vystoupí.

Sériový řídicí obvod pro pracovní nástroje:

Diagram ukazuje disponibilní výkon na přípojovacích spojkách.



## KABINA

Prostorná, zvukově izolovaná ocelová kabina s neomezeným výhledem, ověřená FOPS\* (podle ISO 3449) a TOPS (podle ISO 12117). 2 stejně velké dveře. Bezpečnostní prosklení, zeleně tónovaná termookna. Střešní termookno, bronzově tónované. Panoramatické zadní okno. Čelní sklo podepřené plynovými vzpěrami s aretovatelnou polohou větrání, lze zasunout pod střešku kabiny řidiče. Zařízení na ostřikování skel. Odkládací příhrádka. Připraveno pro montáž rádia. Vnější zrcátko vlevo.

Vytápění kabiny s odmrazováním čelního skla výměníkem tepla chladiče vody s 2stupňovým ventilátorem, režim větrání v létě.

Sedadlo řidiče MSG 85 (základní provedení) s hydraulickým tlumením, přestavitelné loketní opěrky, přestavení hmotnosti, délky a sklonu. Pánevní pás.

Přístrojová konzola vpravo od sedadla řidiče, optické a akustické výstražné zařízení, počítadlo provozních hodin, sdružený přístroj na palubní desce s velkým ukazatelem zásoby paliva.

Halogenový pracovní světlo H-3.

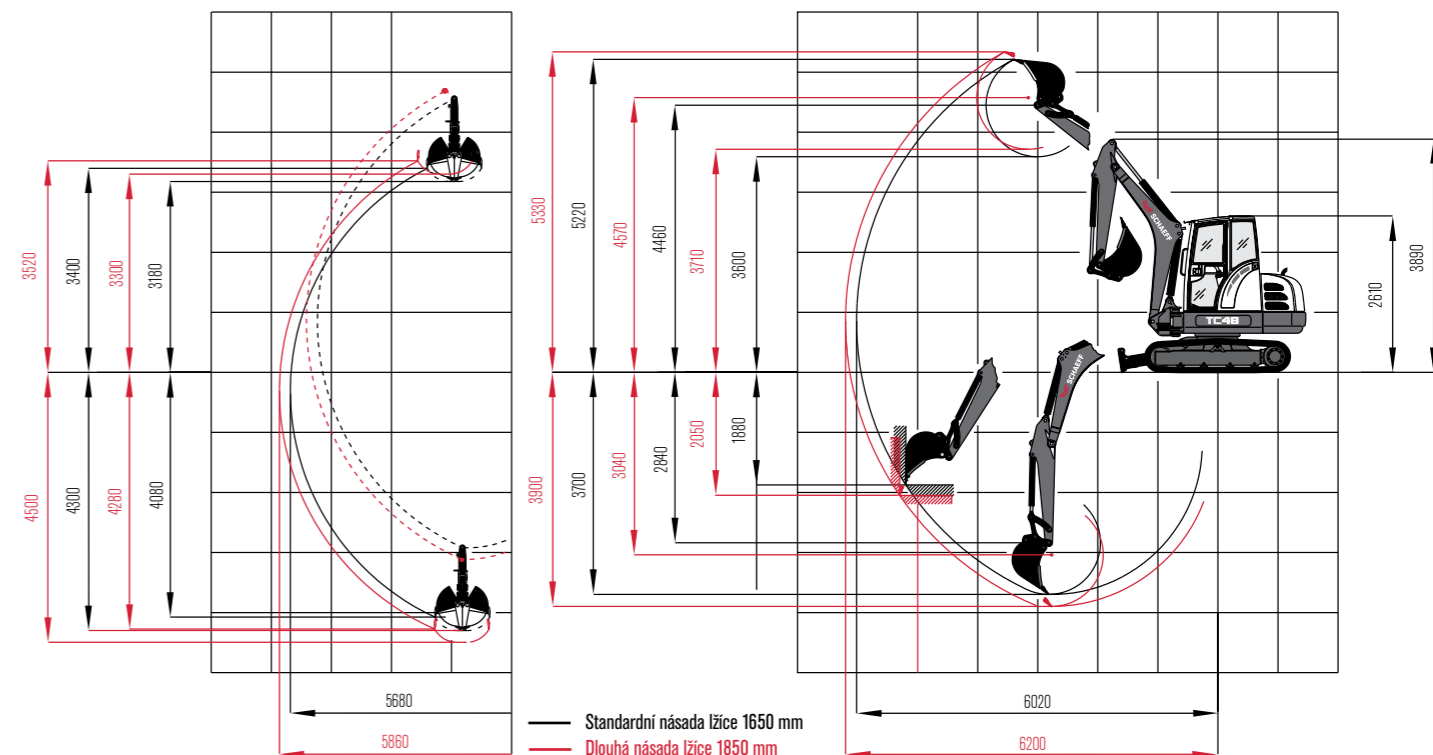
Hladina akustického výkonu L<sub>WA</sub> 96 dB (A)

Hladina akustického tlaku L<sub>PA</sub> 72 dB (A)

Hladina akustického výkonu odpovídá směrnici ES.

\*FOPS pouze s mříží střešního okna (volitelně)

## OBLOUKY ZÁBĚRU RYPADLA A ROZMĚRY: MONOVÝLOŽNÍK



## NOSNOSTI

Výška bodu otáčení lžice		Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu											
Násada lžice 1650 mm		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m	
		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
3,0 m	P	-	-	-	-	1,26	0,95	1,26	0,75	1,20	0,62	-	-
	M	-	-	-	-	0,80	0,92	0,59	0,73	0,51	0,59	-	-
2,0 m	P	1,90	1,78	1,71	1,14	1,51	0,92	1,36	0,71	1,21	0,62	1,08	0,51
	M	0,94	1,47	0,91	1,11	0,68	0,87	0,62	0,68	0,56	0,59	0,45	0,50
1,0 m	P	3,07	1,35	2,27	1,08	1,80	0,86	1,50	0,71	1,27	0,58	1,10	0,52
	M	1,28	1,32	0,96	1,04	0,72	0,83	0,63	0,68	0,50	0,56	0,46	0,51
0 m	P	2,75	1,31	2,14	0,98	1,73	0,80	1,45	0,67	1,24	0,56	0,94	0,51
	M	1,05	1,25	0,82	0,95	0,64	0,77	0,59	0,65	0,54	0,54	0,42	0,50
-1,0 m	P	2,14	1,31	1,87	1,04	1,51	0,80	1,21	0,65	1,01	0,57	-	-
	M	1,02	1,28	0,75	0,98	0,60	0,78	0,52	0,64	0,45	0,54	-	-

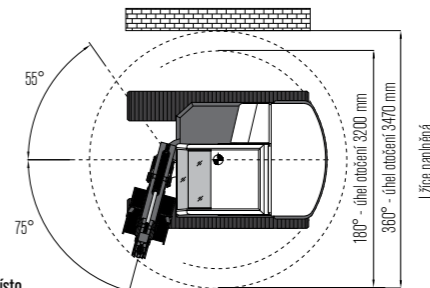
Všechny uvedené hodnoty v tunách (t) byly zjištěny podle ISO 10567 a zahrnují faktor stability 1,33 nebo 87 % hydraulické zdvihové kapacity. Všechny hodnoty jsou zjištěny se zařízením pro rychlou výměnu nástrojů, avšak bez lžice. Při namontovaném pracovním nástroji se snižují přípustná užitková zatížení o vlastní hmotnosti pracovních nástrojů.

Výstroj: Podvozek 1850 mm, gumový housenkový pás, monovýložník, násada lžice 1650 mm.

Zkratky: P = při podepření, M = mobilní

## ROZMĚRY

Pracovní zařízení:  
Monovýložník s násadou lžice 1650 mm



Nakládací poloha nejvyšší místo

# PRACOVNÍ NÁSTROJE

## LŽICE

Hloubková lžice, na rychloupínač	300 mm široká, objem 68 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	400 mm široká, objem 99 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	500 mm široká, objem 131 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	600 mm široká, objem 164 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	700 mm široká, objem 198 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	800 mm široká, objem 232 l
Lžice na čištění příkopů, na rychloupínač	1300 mm široká, objem 191 l
Hydraulicky natáčená svahovací lžice, na rychloupínač	1300 mm široká, objem 191 l

## PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

### VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Monovýložník, s prodlouženou násadou lžice 1850 mm

### VARIANTY PÁSU

Ocelový housenkový pás, 400 mm široký

Pogumovaný housenkový pás „Roadliner“, 400 mm široký

## HYDRAULIKA

Ovládání Schaeff „Fingertip“ pro pracovní nástroje na pravém joysticku

Hydraulické zámky proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro výložník s nákladním výstražným zařízením

Ovládání Schaeff „Fingertip“ pro pracovní nástroje na levém joysticku

Hydraulické zámky proti prasknutí trubky/ventil držení zátěže pro násadu lžice

Druhý řídicí obvod, (např. pro třídící drapák)

Plnění bionaftou Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

Sada pro přestavbu ISO na ovládání Schaeff

Přepínání ovládání rypadla: ISO-John Deere

## STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

Sedadlo řidiče MSG 85 (komfortní provedení), s hydraulickým tlumením, vysokou opěrkou zad, podélné vodorovné odpružení

Sedadlo řidiče MSG 95 (prémiové provedení), se vzduchovým odpružením, vysokou opěrkou zad, podélné vodorovné odpružení, vyhřívání sedadla a opěrada

## DRAPÁK

Dvoučelistový drapák GL 1250, dynamometr	sada čelistí 250 mm široká, objem 45 l
Dvoučelistový drapák GL 1350, dynamometr	sada čelistí 350 mm široká, objem 65 l
Dvoučelistový drapák GL 1450, dynamometr	sada čelistí 450 mm široká, objem 85 l
Dvoučelistový drapák GL 1600, dynamometr	sada čelistí 600 mm široká, objem 115 l

Vyhazovač

## DALŠÍ PRACOVNÍ NÁSTROJE

Hydraulické kladivo	Fréza
Zemní vrták	Adaptér pro rychlou výměnu nástrojů pro hydraulické kladivo
Závěsný hák do zařízení pro rychlou výměnu nástrojů	Závěsný hák, nasroubovatelný na násadu lžice

Další pracovní nástroje na dotaz

## VZNĚTOVÝ MOTOR

Čistič naftových výfukových plynů

Katalyzátor

## KABINA ŘIDIČE

Klimatizace

Mříž střešního okna FOPS

Pracovní světlo, vpředu

Akustické výstražné zařízení „jízda“, houkačka odpojitelná

Pracovní světlo, vzadu

Montážní sada rádia

Žlutý výstražný maják

## DALŠÍ PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

Mechanické zařízení pro rychlou výměnu nástrojů

Ochrana proti krádeži (imobilizér)

Mechanické zařízení pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ MS03

Ochranná střeška s pracovním světloem (snižování hmotnosti 80 kg)

Pracovní světlo, navíc, na výložník

Elektrické tankovací čerpadlo

Nezávislé topení s cirkulací čerstvého vzduchu a se spínacími hodinami pro naftu

Speciální lakování/polepení fólií

Náčíní pro přemístění jeřábem s opěrnou tyčí

Další přídatná výstroj na dotaz

 **SCHAEFF**  
A YANMAR BRAND

Yanmar Compact Germany GmbH  
Kraftwerkstrasse 4  
74564 Crailsheim, Německo

[www.schaeff-yanmar.com](http://www.schaeff-yanmar.com)