



SCHAEFF

A **YANMAR** BRAND

MINIRYPADLO



Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	2925 kg
Výkon motoru	17,5 kW (24 PS)
Objem lžice	38 - 110 l
Hloubkový dosah	2,8 / 3,0 m
Dosah	4,8 / 5,0 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
- ▶ Hydraulika „Load-sensing“ pro větší produktivitu
- ▶ Knickmatik®, umožňuje rýpat přímo podél stěn
- ▶ Velký výběr v praxi osvědčených pracovních nástrojů

TC29

TECHNICKÝ POPIS

MOTOR

Výrobce, výrobek	Mitsubishi, S4L
Typ	4válcový vznětový motor, EPA/Tier 4
Způsob práce	4taktní, vstřikování s vířivou komorou
Zdvihový objem	1500 cm ³
Výkon podle ISO 9249 při 2000 min ⁻¹	17,5 kW (24 PS)
Točivý moment	84 Nm při 1800 min ⁻¹
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	0-2,7 / 4,6 km/h
Stoupavost	max. 60 %
Tažná síla 1. Rychlostní stupeň / 2. Rychlostní stupeň	2600 / 1100 daN

PODVOZEK

Bezdržbový pásový podvozek. Odpružení vodičho kola s hydraulickým napínáním pásů.	
Šířka gumových housenkových pásů / ocelových housenkových pásů	300 mm
Rozchod	1100 mm
Délka pojezdového ústrojí (vzdálenost turas - vodičí kolo)	1390 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	1830 mm

RADLICE

Krátká nebo dlouhá (volitelně), nezávislá na jždě, citlivě ovladatelná ruční pákou.

Šířka x výška (krátká / dlouhá verze)	1410 x 325 mm
Zdvih pod pláň	285 / 296 mm
Zdvih nad pláň	206 / 406 mm
Svahové vyrovnání	9° / 8°

ŘÍZENÍ

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

OTÁČECÍ ÚSTROJÍ

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

Rychlost otáčení	0-9,5 min ⁻¹
------------------	-------------------------

KNICKMATIK®

Paralelní stranová přesaditelnost při plném hloubkovém dosahu o celkem 1040 mm.	
Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	60° / 445 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	67° / 595 mm

PLNICÍ MNOŽSTVÍ

Obsah nádrže motorové nafty	52 l
Hydraulický systém (včetně nádrže 72 l)	85 l



PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Převážná hmotnost (vč. lžice)	2850 kg
Pohotovostní hmotnost podle ISO 6016 (s řídicím)	2925 kg
Celková délka (jízdní pozice)	3100 mm
Celková délka (přeprava na přívěsu)	4700 mm
Celková výška (jízdní pozice)	3000 mm
Celková šířka	1400 mm
Rádus zádí nástavby	1300 mm
Rádus předě nástavby	1525 mm
Úhel otočení 180° / 360°	2825 / 3050 mm
Světlost nad zemí	270 mm
Vylamovací síla (ISO 6015)	21300 N
Síla potřebná k rozrytí zeminy (ISO 6015)	13600 (11900*) N
Specifický tlak na podklad (gumový housenkový pás)	0,27 daN/cm ²

HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	max. 99 l/min
Pracovní tlak	210 barů

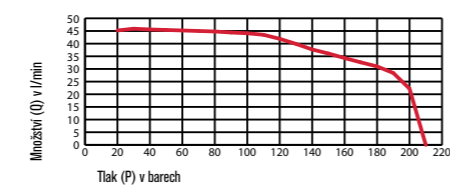
Provozní hydraulika: Výkonem regulované regulační čerpadlo s axiálními písty s rozvodem průtoku nezávislým na zatížení (LUDV) pro všechny pracovní pohyby a pohon pojezdu. Všechny pohyby jsou proveditelné časově totožně.

Vestavný filtr zpětného toku s elektrickým ukazatelem znečištění, plnopřítokové filtrování. Sériový výkonný chladič hydraulického oleje. Válec 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 připojovacích 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 chladicí vody s 2stupňovým ventilátorem, režim větrání v létě.

Sedadlo řidiče FSP010 s látkovým potahem, pánevní pás.

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

Halogenový pracovní světlo H-3.

Hladina akustického výkonu L_{WA} 94 dB (A)

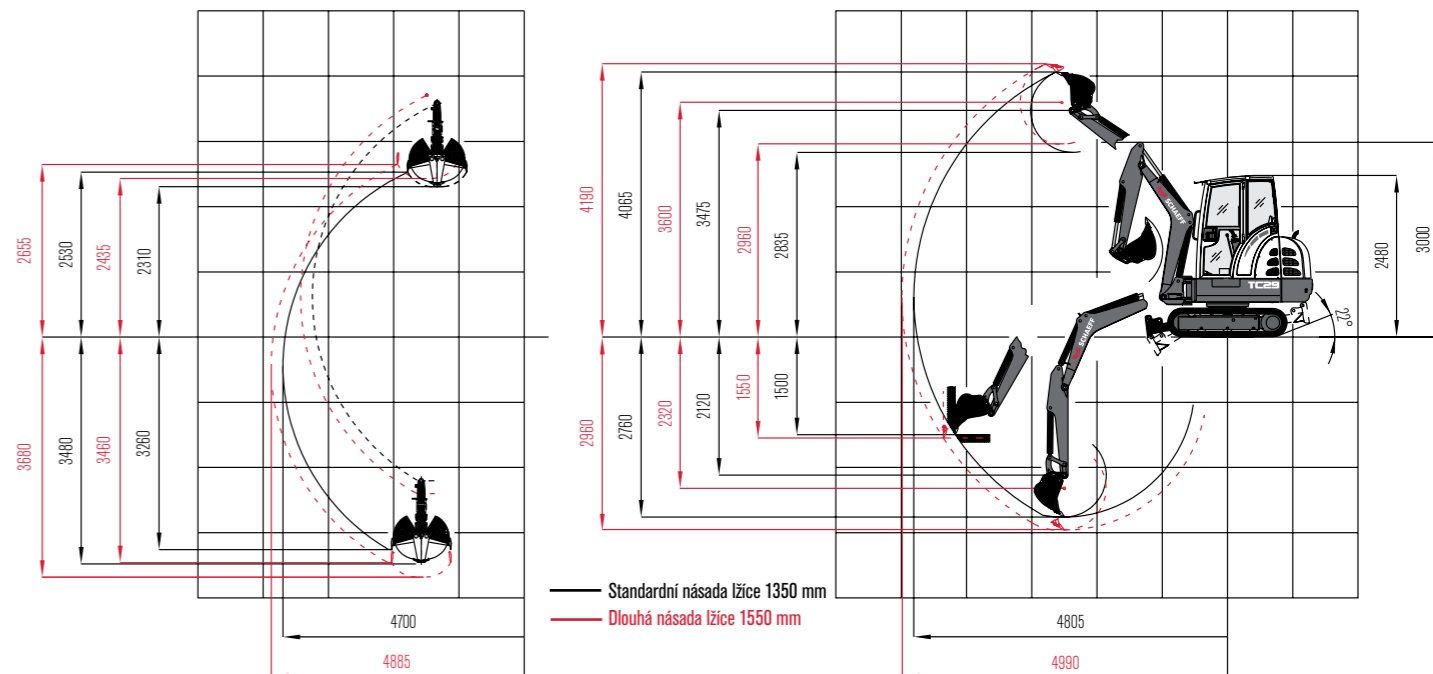
Hladina akustického tlaku L_{PA} 76 dB (A)

Měřeno v dynamickém cyklu měření podle směrnice ES 2000/14/ES.

* se lžicí 1550 mm (volitelně)

**FOPS pouze s mříží střešního okna (volitelně)

OBLOUKY ZÁBĚRU RYPADLA A ROZMĚRY: MONOVÝLOŽNÍK



NOSNOSTI

Výška bodu otáčení lžice	Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu										
	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		
Násada lžice 1350 mm	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	
2,0 m	A	-	-	0,83	0,68	0,78	0,54	0,66	0,39	-	-
	V	-	-	0,68	0,66	0,53	0,53	0,38	0,38	-	-
1,0 m	A	1,41	0,94	1,04	0,67	0,91	0,51	0,77	0,38	0,54	0,32
	V	0,85	0,93	0,67	0,66	0,45	0,49	0,36	0,37	0,30	0,31
0 m	A	1,35	0,81	0,98	0,58	0,75	0,48	0,62	0,37	0,52	0,32
	V	0,76	0,78	0,56	0,57	0,45	0,46	0,35	0,36	0,29	0,30
-1,0 m	A	1,04	0,88	0,85	0,52	0,68	0,46	0,45	0,37	-	-
	V	0,75	0,82	0,50	0,51	0,43	0,45	0,35	0,36	-	-

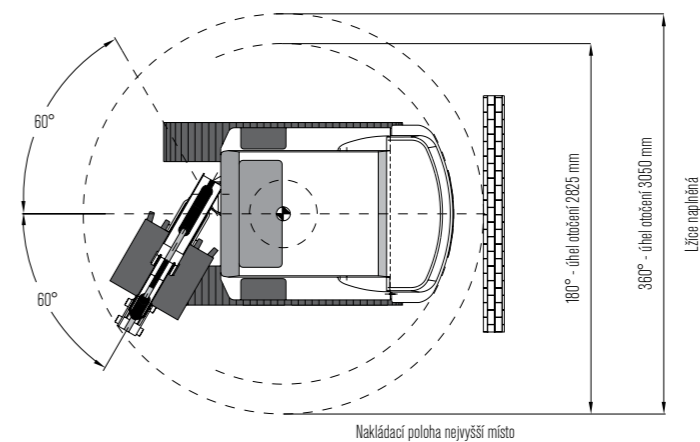
Všechny uvedené hodnoty v tunách (t) byly zjištěny podle ISO 10567 a zahrnují faktor stability 1,33 nebo 87 % hydraulické zdvihové kapacity. Všechny hodnoty jsou zjištěny se zařízením pro rychlou výměnu nástrojů, avšak bez lžice. Při namontovaném pracovním nástroji se snižují přípustná užitečná zatížení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

Výstroj: Gumový housenkový pás.

Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

ROZMĚRY

Pracovní zařízení:
Monovýložník s násadou lžice 1350 mm



PRACOVNÍ NÁSTROJE

LŽICE

Hloubková lžice, na rychloupínač	250 mm široká, objem 33 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	300 mm široká, objem 41 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	400 mm široká, objem 60 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	500 mm široká, objem 80 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	600 mm široká, objem 98 l
Lžice na čištění příkopů, na rychloupínač	1000 mm široká, objem 91 l
Lžice na čištění příkopů, na rychloupínač	1200 mm široká, objem 110 l
Hydraulicky natáčená svahovací lžice, na rychloupínač	1000 mm široká, objem 91 l

PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

VARIANTY VÝLOŽNÍKU

Monovýložník, s prodlouženou násadou lžice 1550 mm

VARIANTY PÁSU

Ocelový housenkový pás, 300 mm široký

HYDRAULIKA

Ovládání Schaeff ‚Fingertip‘ (elektroproporcionální) pro pomocný řídicí obvod pro pracovní nástroje na pravém křížovém ovladači, ovládání přes roller

Ovládání Schaeff ‚Fingertip‘ (elektroproporcionální) s druhým pomocným řídicím obvodem na levém křížovém ovladači, ovládání přes roller

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

Druhý pomocný řídicí obvod, (např. pro třídící drapák), nožní pedál

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

Plnění bionaftou Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

Hladicí pozice radlice - čelní radlice

STANOVIŠTĚ ŘIDIČE

Sedadlo řidiče MSG 20 (základní provedení), látkový potah, pánevní pás, nastavitelná hmotnost řidiče

Sedadlo řidiče MSG 85 (komfortní provedení), s hydraulickým tlumením, vysokou opěrkou zad, naklonitelnými loketními opěrkami, podélné vodorovné odpružení, mechanická bederní opěra páteře

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

Vyhazovač

DALŠÍ PRACOVNÍ NÁSTROJE

Hydraulické kladivo	Fréza
Zemní vrták	Adaptér pro rychlou výměnu nástrojů pro hydraulické kladivo

Závěsný hák, našroubovatelný na násadu lžice

Další pracovní nástroje na dotaz

KABINA ŘIDIČE

Kabina s přístřeškem (ochrana proti dešti)	Mříž střešního okna FOPS
Pracovní světlomet na kabině vpředu vpravo	Pracovní světlomet na kabině vzadu vpravo
Pracovní světlomet, na výložníku	Montážní sada rádia
Ochrana proti krádeži, kódovaný klíč (imobilizér)	Elektronická ochrana proti krádeži, ovládání přes klávesnici
Žlutý výstražný maják	Akustické výstražné zařízení „Jízda“, houkačka odpojitelná

DALŠÍ PŘÍDAVNÁ VÝSTROJ

Mechanické zařízení pro rychlou výměnu nástrojů	Čelní radlice - dlouhé provedení
Mechanické zařízení pro rychlou výměnu nástrojů (originál „Lehnhoff“), typ MS03	Ochranná střecha s pracovním světlometem (snižování hmotnosti 80 kg)
Náčiní pro přemístění jeřábem s opěrnou tyčí	Speciální lakování/polepení fólií

Další přídatná výstroj na dotaz

 **SCHAEFF**
A YANMAR BRAND

Yanmar Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Německo

www.schaeff-yanmar.com