

PÁSOVÉ RYPADLO



Technické údaje

Pohotovostní hmotnost	5650 kg
Výkon motoru	32,2 kW (44 PS)
Objem lžice	68 - - 232 l
Hlubkový dosah	3,75 / 3,95 m
Dosah na zemi	6,4 / 6,6 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

TC60

TECHNICKÝ POPIS

MOTOR

Výrobce, výrobek	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Typ	4válcový vznětový motor, EPA/Tier 4
Způsob práce	4taktní, vstřikování s vířivou komorou
Zdvihový objem	2505 cm ³
Výkon podle ISO 9249 při 2400 min ⁻¹	32,2 kW (44 PS)
Spec. spotřeba paliva	255 g/kWh
Točivý moment	133 Nm při 2000 min ⁻¹
Chladicí systém	Voda

ELEKTRICKÁ JEDNOTKA

Provozní napětí	12 V
Baterie	12 V / 74 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 / 5,2 km/h
Stoupavost	> 60 %
Tažná síla 1. Rychlostní stupeň / 2. Rychlostní stupeň	4202 / 2474 daN

PODVOZEK

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

Šířka gumových housenkových pásů / ocelových housenkových pásů	400 mm
Rozchod	1580 mm
Délka pojezdového ústrojí (vzdálenost turas - vodící kolo)	2060 mm
Délka pojezdového ústrojí (celkem)	2570 mm

RADLICE

Nezávislá na jždě, citlivě ovladatelná samostatnou ruční pákou.

Šířka x výška	1990 x 441 mm
Zdvih pod pláň	360 mm
Zdvih nad pláň	430 mm
Úhel nájezdu	35°

ŘÍZENÍ

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

Úhel ohybu / stranové přesazení doleva	60° / 710 mm
Úhel ohybu / stranové přesazení doprava	60° / 850 mm

PLNICÍ MNOŽSTVÍ

Obsah nádrže motorové nafty	95 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	108 l



PROVOZNÍ ÚDAJE, STANDARDNÍ VÝSTROJ

Převážná hmotnost (vč. lžice)	5650 kg
Celková délka (přeprava na přívěsu)	max. 5810 / min. 5390 mm
Celková šířka nástavba	1780 mm
Celková šířka podvozek	1980 mm
Rádius zádi nástavby	1050 mm
Rádius předě nástavby	2050 mm
Úhel otočení 180° / 360°	3100 / 4100 mm
Světlost nad zemí	360 mm
Vylamovací síla (ISO 6015)	40000 N
Síla potřebná k rozrytí zeminy (ISO 6015)	28200 N
Specifický tlak na podklad (gumový housenkový pás)	0,29 daN/cm ²
Specifický tlak na podklad (ocelový housenkový pás)	0,31 daN/cm ²

HYDRAULIKA

Výkon čerpadla	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Pracovní tlak	245 barů

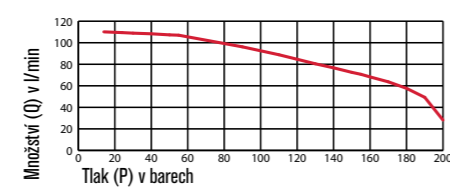
Provozní hydraulika: Dvoupístové regulační čerpadlo regulované součtovým výkonem pro všechny pracovní pohyby a pohon pojezdu, 1 zubové čerpadlo pro otáčení a radlici, 1 čerpadlo pro řídicí tlak.

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

Všechny funkce proporcionálně ovladatelné. Servoovládání rypadla s dvoupákovým křížovým ovládáním. Bezpečnostní vypnutí všech funkcí, když řidič vystoupí. Pomocný řídicí obvod je elektricky ovládaný, s předvolitelným dělením množství a impulzním i trvalým provozem

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). Dveře s velkým nástupem vlevo. Bezpečnostní prosklení, zeleně tónovaná termookna. Střešní termookna, bronzově tónovaná. Panoramatické zadní okno. Čelní sklo podepřené plynovými vzpěrami s aretovatelnou polohou větrání, lze zasunout pod střešní kabiny řidiče. Zařízení na ostřikování skel. Odkládací přihrádka. Připraveno pro montáž rádia. Vnější zrcátko vlevo.

Vytápění kabiny s odmrazováním čelního skla výměníkem tepla chladiče vody s 3stupňovým ventilátorem, režim větrání v létě.

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

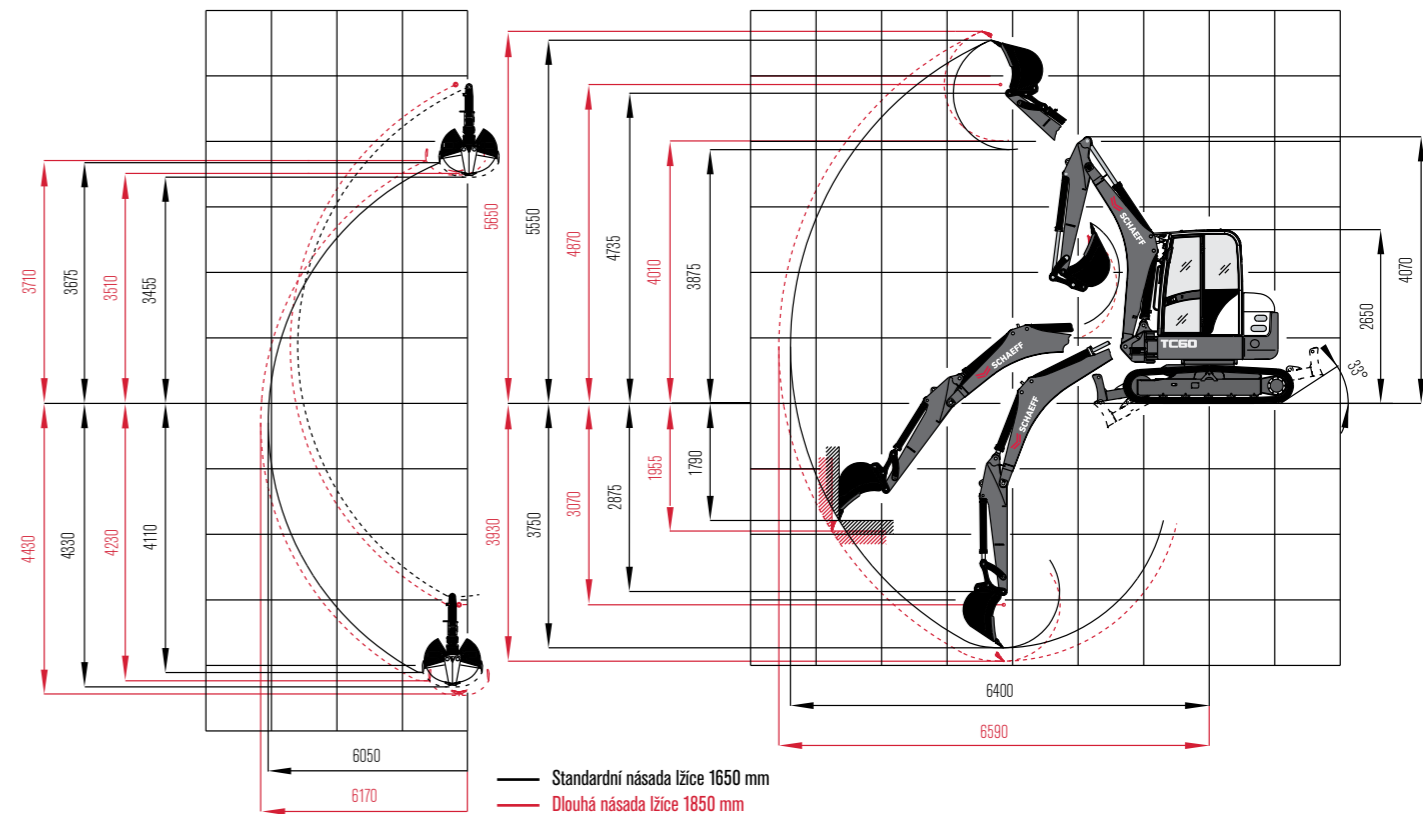
Přístrojová konzola vpravo od sedadla řidiče, optické a akustické výstražné zařízení, počítadlo provozních hodin, sdružený přístroj na palubní desce s velkým ukazatelem zásoby paliva.

Halogenový pracovní světlomet H-3.

Hladina akustického výkonu odpovídá směrnici ES.

*FOPS pouze s mříží střešního okna (volitelně)

OBLOUKY ZÁBĚRU RYPADLA A ROZMĚRY: MONOVÝLOŽNÍK



— Standardní násada lžice 1650 mm
— Dlouhá násada lžice 1850 mm

NOSNOSTI

Výška bodu otáčení lžice	Násada lžice 1600 mm	Vzdálenost nákladu od středu otočného rámu									
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
		Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně	Podélně	Příčně
2,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,0 m	A	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,65	1,20	0,57
	V	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	A	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	V	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
- 0,7 m	A	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	V	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

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.

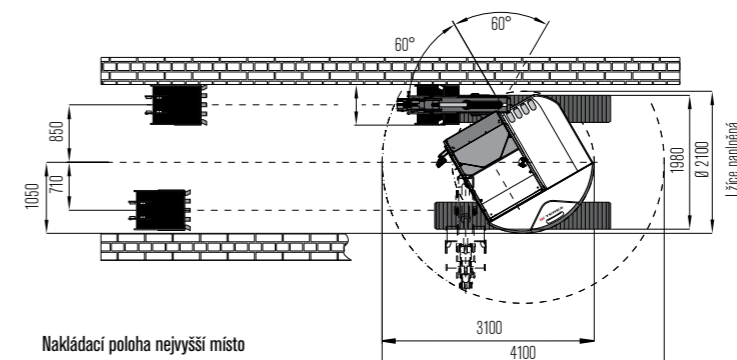
Výstroj: Gumový housenkový pás, monovýložník, násada lžice 1650 mm.

Zkratky: A = při podepření, V = mobilní

ROZMĚRY

Pracovní zařízení:

Monovýložník s násadou lžice 1650 mm



PRACOVNÍ NÁSTROJE

LŽICE

Hloubková lžice, na rychloupínač	300 mm široká, objem 68 l
Hloubková lžice, přímá nástavba	300 mm široká, objem 80 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	400 mm široká, objem 99 l
Hloubková lžice, přímá nástavba	400 mm široká, objem 112 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	500 mm široká, objem 131 l
Hloubková lžice, přímá nástavba	500 mm široká, objem 144 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	600 mm široká, objem 164 l
Hloubková lžice, přímá nástavba	600 mm široká, objem 176 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	700 mm široká, objem 198 l
Hloubková lžice, přímá nástavba	750 mm široká, objem 225 l
Hloubková lžice, na rychloupínač	800 mm široká, objem 232 l
Lžice na čištění příkopů, na rychloupínač	1300 mm široká, objem 191 l
Lžice na čištění příkopů, přímá nástavba	1250 mm široká, objem 211 l
Hydraulicky natáčená svahovací lžice, na rychloupínač	1300 mm široká, objem 191 l
Otočná lžice, přímá nástavba	1000 mm široká, objem 211 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)
Hladič pozice radlice	Beztlaký zpětný tok

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 opěradla

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

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, našroubovatelný na násadu lžice

Další pracovní nástroje na dotaz

VZNĚTOVÝ MOTOR

Čistič naftových výfukových plynů

Katalyzátor

KABINA ŘIDIČE

Klimatizace	Mříž střešního okna FOPS
Sada osvětlení: Dvojitý pracovní světlo (Double Beam) - kabina vzadu uprostřed, pracovní světlo na kabině - vpředu vpravo	Akustické výstražné zařízení „jízda“, houkačka odpojitelná
Žlutý výstražný maják	Montážní sada rádia

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 světlometem (snížení hmotnosti 80 kg)
Přídavné zadní závaží, cca 125 kg	Elektrické tankovací čerpadlo
Nezávislé topení s cirkulací čerstvého vzduchu a se spinacími hodinami pro naftu	Speciální lakování/polepení fólií
Pracovní světlomet navíc, na výložník	

Další přídatná výstroj na dotaz



Yanmar Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Německo

www.schaeff-yanmar.com