

MINIGRAVEMASKINE



Tekniske data

Arbejdsvægt	4870 kg
Motorydelse	29,0 kW (39,4 hk)
Skovlindhold	68-232 l
Gravedybde	3,7 / 3,9 m
Rækkevidde	6,0 / 6,2 m

Særlige kendetegn

- ▶ Korthæk-koncept
- ▶ Bredt blad til planeringsarbejde
- ▶ Udligger med gennemgående monterede nakkecyindre, til perfekt beskyttelse af cylinder og til endnu flere anvendelsesmuligheder
- ▶ Komfortkabine med perfekt fuldt udsyn
- ▶ Knickmatik®, muliggør gravning direkte langs mure
- ▶ Stort udvalg af arbejdsværktøjer, som er testet i praksis

WORKS FOR YOU.™

TEKNISK BESKRIVELSE

MOTOR

Producent, fabrikat	Mitsubishi, S4Q2
Type	4 cylindret dieselmotor, EPA/Tier 4 Interim
Arbejds måde	4-takt hvirvelkammer-indsprøjtning
Cylindervolumen	2190 cm ³
Ydelse iht. ISO 9249 ved 2200 min ⁻¹	29,0 kW (39,4 hk)
Drejningsmoment	134 Nm ved 1800 min ⁻¹
Kølesystem	Vand

ELEKTRISK ANLÆG

Driftsspænding	12 V
Batteri	12 V / 71 Ah
Generator	12 V / 50 A
Starter	12 V / 2,0 kW

KØRETRANSMISSION

2-trins hydrostatisk køretransmission med aksialstempel-motor og reduktionsgear, fuldt indkapslet. „Straight-Travel“-funktion Kørebremseventil til kørsel ned ad bakke.

2 køreområder:

Kørehastighed, fremad og tilbage	0-3,2 / 4,8 km/h
Stigningsevne	maks. 60 %
Trækkraft 1. køretrin	4400 daN

UNDERVOGN

Vedligeholdelsesfri bælteundervogn. Hovedhjulsfjedring med hydraulisk kædespænding.

Bredde gummibælter / stålbælter	400 mm
Sporvidde (smal / bred version)	1450 / 1590 mm
Undervognslængde (afstand turas - styrehjul)	1920 mm
Undervognslængde (samlet)	2430 mm

DOZERBLAD

Kørselsuafhængig, fintfølede, styrbar med separat håndtag.

	Smal version	Bred version
Bredde x højde	1860 x 400 mm	1990 x 400 mm
Løft under planum	310 mm	295 mm
Løft over planum	395 mm	460 mm
Skræntvinkel	34°	36°

STYRETØJ

Uafhængig enkeltstyring af båndkæderne, også i modsat retning med tokredshydraulik. Fintfølede betjening via håndtag, kombineret med fodpedaler, fodstøtte på pedalkonsol.

KRØJEVÆRK

Hydrostatisk drev, fungerer samtidig som slidfri bremse. Ekstra fjedertryk-lamelbremse. Indvendigt fortandet drejekrans.

Drejehastighed 0-10 min⁻¹

KNICKMATIK®

Parallel sidejustering ved fuld gravedybde på i alt	1220 mm
Knækvinkel / sideforskydning mod venstre	75° / 515 mm
Knækvinkel / sideforskydning mod højre	55° / 705 mm

PÅFYLDNINGSMÆNGDER

Diesel-tankindhold	52 l
Hydrauliksystem (deraf tank 48 l)	77 l
Kølevæske	6 l



DRIFTSDATA, STANDARDUDSTYR

Transportvægt (gummibælter, uden skovl)	4645 kg
Driftsvægt iht. ISO 6016 (gummibælter, SW, skovl, med fører)	4870 kg
Model med stålbælte	+270 kg
Totaltlængde (kørestilling)	3650 mm
Totaltlængde (anhængertransport)	5540 mm
Totalhøjde (kørestilling)	3895 mm
Totalbredde undervogn (smal / bred version)	1860 / 1990 mm
Totalbredde overvogn	1600 mm
Overvogn hækradius	1470 mm
Overvogn frontradius	1735 mm
Arbejdsområde 180° / 360°	3205 / 3470 mm
Frihøjde	360 mm
Brydekraft (ISO 6015)	31200 N
Rivekraft (ISO 6015)	27000 N
Specifikt jordtryk (gummibælte)	0,26 daN/cm ²

HYDRAULIK

Transportkapacitet	maks. 140 l/min
Arbejdsdruk	250 bar

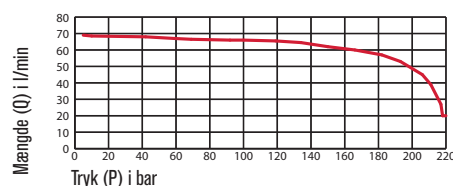
Arbejdshydraulik: LS-reguleret 1-trins variabel aksialstempelpumpe, lastuafhængig flowfordeling (LUDV) til alle arbejdsbevægelser og køretransmission. Alle bevægelser kan udføres samtidigt

Tilbagebløbsmonteringsfilter med elektrisk smudsindikator, fuldstrømsfiltrering. Seriøst højtydende hydraulikoliekøler. Udligger-, arm- og knæcylinder med tosidet slutpositionsdæmpning, påfyldning skovl med ensidet slutpositionsdæmpning.

Seriøst trykløst tilbageløb. Alle funktioner kan styres proportionalt. Servo-gravebetjening med 2-arms-krydsstyring. Sikkerhedsafbrydelse af alle funktioner, når føreren stiger ud

Seriøst styrekreds for arbejdsværktøj:

Diagrammet viser ydelsen, som står til rådighed ved tilslutningskoblingerne.



KABINE

Rummelig lydisolert stålkabine med fuldt udsyn, FOPS* (iht. ISO 3449) og TOPS (iht. ISO 12117) testet. 2 lige store døre. Sikkerhedsruder, grøntonede termovinduer. Tag-termovindue, bronzetonet. Panoramabagvindue. Gasfjederstøttet forrude med låsbar ventilationsstilling, kan skubbes ind under kabinetaget. Vinduesviskeranlæg. Handskerum. Klargjort til indbygning af radio. Sidespejl til venstre.

Kabinevarme med forrudeafrimning vha. kølevandsvarmeveksler med 2-trins blæser, ventilation om sommeren.

Førersæde MSG 85 (basis) med hydraulisk dæmpning, indstillelige armlæn, vægts-, længde- og hældningsindstilling. Sikkerhedssele.

Instrumentbræt til højre for førersæde, optisk og akustisk advarelsudstyr, driftstimetæller, kombiinstrument med stort tankur.

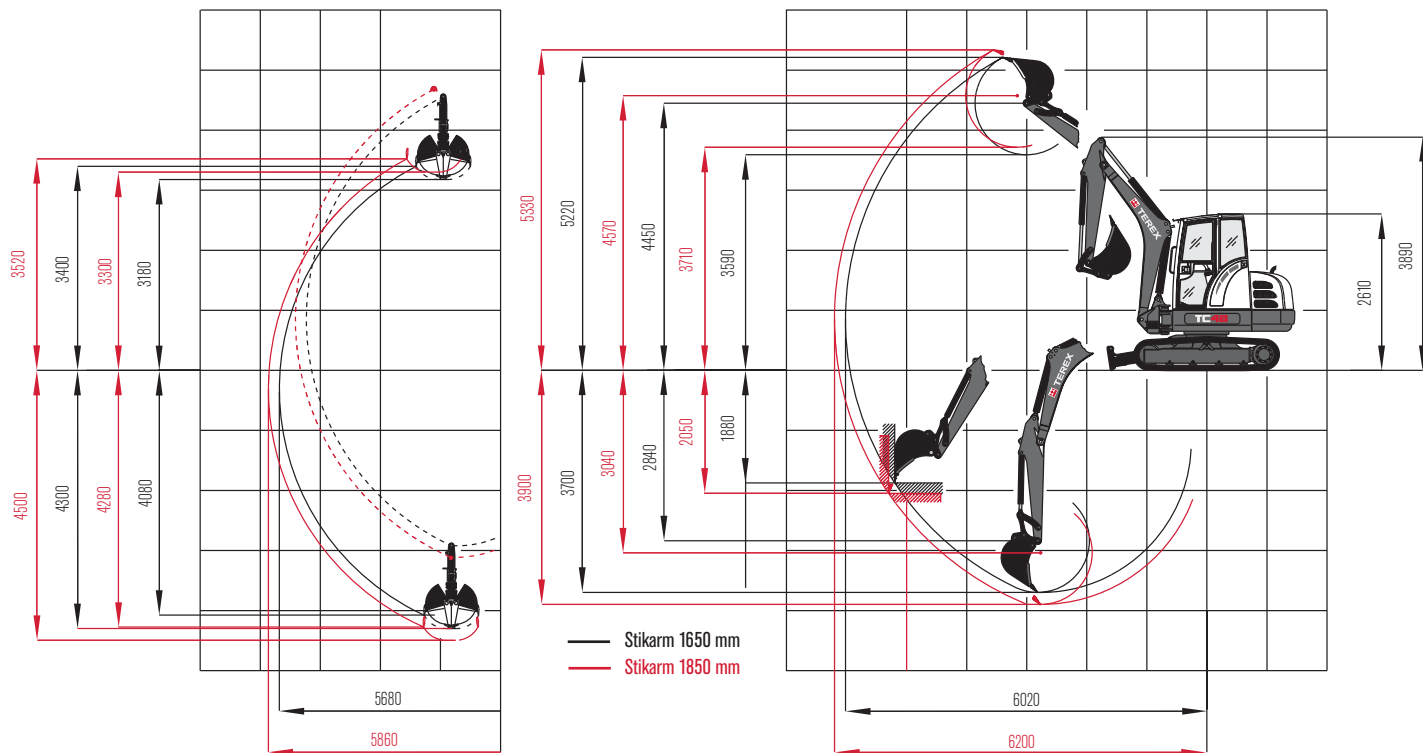
Arbejdslys halogen H-3.

Lydeffektniveau L _{WA}	96 dB (A)
Lydtryksniveau L _{PA}	72 dB (A)

Lydeffektniveau opfylder EF-direktiver.

*FOPS kun med tagvinduesgitter (ekstraudstyr)

GRAVEKURVER & MÅL: MONO-UDLIGGER



BÆREEVNE

Højt skovdrejepunkt		Lastafstand fra midten af krøjekransen											
Stikarm 1650 mm		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m	
		på langs	på tværs	på langs	på tværs	på langs	på tværs	på langs	på tværs	på langs	på tværs	på langs	på tværs
3,0 m	A	-	-	-	-	1.26	0.95	1.26	0.75	1.20	0.62	-	-
	V	-	-	-	-	0.80	0.92	0.59	0.73	0.51	0.59	-	-
2,0 m	A	1.90	1.78	1.71	1.14	1.51	0.92	1.36	0.71	1.21	0.62	1.08	0.51
	V	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	A	3.07	1.35	2.27	1.08	1.80	0.86	1.50	0.71	1.27	0.58	1.10	0.52
	V	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	A	2.75	1.31	2.14	0.98	1.73	0.80	1.45	0.67	1.24	0.56	0.94	0.51
	V	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	A	2.14	1.31	1.87	1.04	1.51	0.80	1.21	0.65	1.01	0.57	-	-
	V	1.02	1.28	0.75	0.98	0.60	0.78	0.52	0.64	0.45	0.54	-	-

Alle angivne værdier i ton (t) er beregnet iht. ISO 10567 og indeholder en stabilitetsfaktor på 1,33 eller 87% af den hydrauliske løftekapacitet. Alle værdier er beregnet med hurtigskifte, dog uden skovl. Ved monteret arbejdsværktøj reduceres de tilladte nyttelaster med arbejdsværktøjets egenvægt.

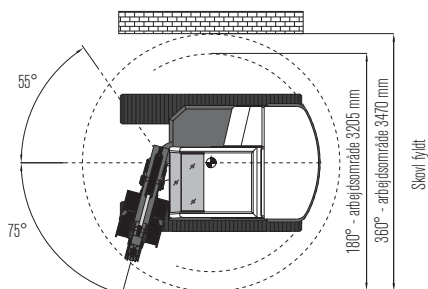
Udstyr: Undervogn 1850 mm, gummibælte, monoudligger, stikarm 1650 mm.

Forkortelser: A = afstøttet, V = kan bevæges

MÅL

Arbejdsindretning:

Mono-udligger med stikarm 1650 mm



Løseposition højeste stilling

ARBEJDSUDSTYR

SKOVL

Dybdeskovl, SW	300 mm bred, indhold 68 l
Dybdeskovl, SW	400 mm bred, indhold 99 l
Dybdeskovl, SW	500 mm bred, indhold 131 l
Dybdeskovl, SW	600 mm bred, indhold 164 l
Dybdeskovl, SW	700 mm bred, indhold 198 l
Dybdeskovl, SW	800 mm bred, indhold 232 l
Planerskovl, SW	1300 mm bred, indhold 191 l
Planerkiptkovl, SW	1300 mm bred, indhold 191 l

GRAB

Dobbelt skovlgrab GL 1250, pendulbremse	skålsæt 250 mm bredt, indhold 45 l
Dobbelt skovlgrab GL 1350, pendulbremse	skålsæt 350 mm bredt, indhold 65 l
Dobbelt skovlgrab GL 1450, pendulbremse	skålsæt 450 mm bredt, indhold 85 l
Dobbelt skovlgrab GL 1600, pendulbremse	skålsæt 600 mm bredt, indhold 115 l
Udkast	

YDERLIGERE ARBEJDSREDSKABER

Hydraulikhammer	Monteret fræser
Jordborer	Hurtigskifteadapter til hydraulikhammer
Lastkrog i hurtigskift	Lastkrog, påskruelig ved skovlstang

Yderligere arbejdsredskaber kan bestilles

EKSTRAUDSTYR

UDLIGGERVARIANTER

Mono-udligger, med forlænget stikarm 1850 mm

KÆDEVARIANTER

Stålbælte, 400 mm bredt

Gummieret stålbælte „Roadliner“, 400 mm bredt

HYDRAULIK

Terex „fingertip“-styring for arbejdsværktøj på højre joystick

Rørbrudssikring/lastholdeventil for udligger med lastalarm

Terex „fingertip“-styring for arbejdsværktøj på venstre joystick

Rørbrudssikring/lastholdeventil for stikarm

2. styrekreds (f.eks. for sorteringsgrab)

Bio-olie-påfyldning ester-basis HLP 68 (Panolin)

Omskiftningssæt fra ISO til Schaeff-betjening

Omskifter skovlbetjening: ISO-John Deere

FØRERPLADS

Førersæde MSG 85 (komfort) med hydraulisk dæmpning, højt ryglæn, længdehorisontalfjedring

Førersæde MSG 95 (premium) med luftfjedring, højt ryglæn, længdehorisontalfjedring, sæde- og rygvarme

DIESELMOTOR

Renseanlæg for dieseludstødning

Katalysator

FØRERKABINE

Klimaanlæg

FOPS - tagvinduesgitter

Arbejdslys, foran

Akustisk advarselsindretning "Kørsel", horn afbrydeligt

Arbejdslys, bagved

Radio-indbygningssæt

Gult rotorblink

YDERLIGERE EKSTRAUDSTYR

Mekanisk hurtigskiftanordning

Tyverisikring (startspærre)

Mekanisk hurtigskiftanordning (original „Lehnhoff“), type MS03

Beskyttelsestæg, stålrørkonstruktion med 4 bjælker, arbejdslys, TOPS-, FOPS-certificeret (vægtreduktion 80 kg)

Ekstra arbejdslys, på udligger

Optankningspumpe elektrisk

Dieselkabinewarme med recirkulation af frisk luft og ur (timer)

Speciallakering/foliebeklædning

Kranlæsseudstyr med afstandsstang

Yderligere ekstraudstyr kan bestilles

www.terex.com/construction

Gyldig fra: 1. august 2010. Produktbeskrivelser og priser kan til enhver tid og uden varsel ændres. Fotos og / eller tegninger i dette dokument fungerer kun som illustration. Anvisninger om korrekt anvendelse af dette udstyr findes i den tilhørende driftsvejledning. Manglende overholdelse af driftsvejledningen ved anvendelse af vores produkter eller anden uagtsom adfærd kan medføre alvorlig tilskadekomst eller død. Til dette produkt ydes der udelukkende den pågældende, skriftligt angivne standardgaranti. Terex yder derudover ingen yderligere garanti, hverken udtrykkeligt eller stiltiende. Betegnelserne for de angivne produkter og ydelser er mærker, servicemærker eller handelsmærker fra Terex Corporation og/eller datterselskaber i USA og andre lande. Alle rettigheder forbeholdes. "Terex" er et registreret varemærke for Terex Corporation i USA og mange andre lande. Copyright © 2014 Terex Corporation (R7_250914)
Bestillingsnr.: TERE561DA

Terex Compact Germany GmbH

Kraftwerkstrasse 4

D-74564 Crailsheim

Tel: +49 (0)7951 / 9357-0

Fax: +49 (0)7951 / 9357-671

construction@terex.com

www.terex.com



TEREX®

WORKS FOR YOU.™