

# MINIGRAVEMASKINE



## Tekniske data

|              |               |
|--------------|---------------|
| Arbejdsvægt  | 3500 kg       |
| Motorydelse  | 22 kW (30 hk) |
| Skovlindhold | 54-191 l      |
| Gravedybde   | 3,4 / 3,6 m   |
| Rækkevidde   | 5,5 / 5,7 m   |

## Særlige kendetegn

- ▶ Korthæk-koncept
- ▶ Bredt blad til planeringsarbejde
- ▶ Udligger med gennemgående monterede nakkecyklindre, til perfekt beskyttelse af cylinder og til endnu flere anvendelsesmuligheder
- ▶ Komfortkabine med perfekt fuldt udsyn
- ▶ „Load-sensing“-hydraulik for mere produktivitet
- ▶ Knickmatik®, muliggør gravning direkte langs mure
- ▶ Stort udvalg af arbejdsværktøjer, som er testet i praksis

**WORKS FOR YOU.™**

# TEKNISK BESKRIVELSE

## MOTOR

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Fabrikat                                        | Mitsubishi, S4L2                                   |
| Type                                            | 4 cylindret dieselmotor, EPA/Tier 4 Interim (2008) |
| Arbejds måde                                    | 4-takt hvirvelkammer-indsprøjtning                 |
| Cylindervolumen                                 | 1758 cm <sup>3</sup>                               |
| Ydelse iht. ISO 9249 ved 2200 min <sup>-1</sup> | 22 kW (30 hk)                                      |
| Drejningsmoment                                 | 105 Nm ved 1800 min <sup>-1</sup>                  |
| 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, frem og tilbage     | 0-2,7 / 4,6 km/h |
| Stigningssevne                     | maks. 60 %       |
| Trækraft 1. køretrin / 2. køretrin | 3100 / 1600 daN  |

## UNDERVOGN

Vedligeholdelsesfri bælteundervogn. Hovedhjulsfjedring med hydraulisk kædespænding.

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Bredde gummibælter / stålbælter             | 300 mm  |
| Sporbredde                                  | 1200 mm |
| Undervogslængde (afstand turas - styrehjul) | 1555 mm |
| Undervogslængde (samlet)                    | 1996 mm |

## DOZERBLAD

Kørselsafhængig, fintfølede, styrbar med separat håndtag.

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Bredde x højde (kort / lang version) | 1510 x 360 mm |
| Løft under planum                    | 320 / 298 mm  |
| Løft over planum                     | 202 / 447 mm  |
| Skræntvinkel                         | 22° / 31°     |
| Hældningsudligning                   | 9,7° / 7,7°   |

## STYRETØJ

Uafhængig enkeltstyring af bælter, også med modsat omløbsretning. Fintfølede betjening via håndtag, kombineret med fodpedaler, til højre og venstre fodstøtte på pedalkonsol.

## KRØJEVÆRK

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

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Drejehastighed | 0-10,5 min <sup>-1</sup> |
|----------------|--------------------------|

## KNICKMATIK®

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Parallel sidejustering ved fuld gravedybde |              |
| Knækvinkel / sideforskydning mod venstre   | 60° / 445 mm |
| Knækvinkel / sideforskydning mod højre     | 60° / 595 mm |

## PÅFYLDNINGSMÆNGDER

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Diesel-tankindhold                | 52 l |
| Hydrauliksystem (inkl. tank 71 l) | 85 l |



## DRIFTSDATA, STANDARDUDSTYR

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Transportvægt (inkl. skovl)          | 3500 kg                  |
| Driftsvægt iht. ISO 6016 (med fører) | 3575 kg                  |
| Total længde (kørestilling)          | 3285 mm                  |
| Total længde (anhængertransport)     | 5150 mm                  |
| Total højde (kørestilling)           | 3500 mm                  |
| Total bredde                         | 1500 mm                  |
| Overvogn hækradius                   | 1350 mm                  |
| Overvogn frontradius                 | 1600 mm                  |
| Arbejdsområde 180° / 360°            | 2970 / 3200 mm           |
| Frihøjde                             | 300 mm                   |
| Brydekraft (ISO 6015)                | 24600 N                  |
| Rivekraft (ISO 6015)                 | 16200 (14900*) N         |
| Specifikt jordtryk (gummibælte)      | 0,31 daN/cm <sup>2</sup> |

## HYDRAULIK

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Transportkapacitet | maks. 95 l/min |
| Arbejdsdruk        | 250 bar        |

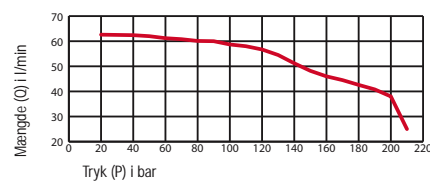
Arbejdshydraulik: LS-reguleret 1-trins variabel aksialstempelpumpe, lastuafhængig flowfordeling (LUDV) til alle arbejdsbevægelser og køretransmission. Alle bevægelser kan udføres samtidigt.

Tilbageblømsmonteringsfilter 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

Rummeligt, lydisoleret 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, kort ryglæn, højdeindstilleligt, længdehorisontal fjedring, sikkerhedssele.

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

Arbejdslys halogen H-3.

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Lydeffektniveau L <sub>WA</sub> | 95 dB (A) |
|---------------------------------|-----------|

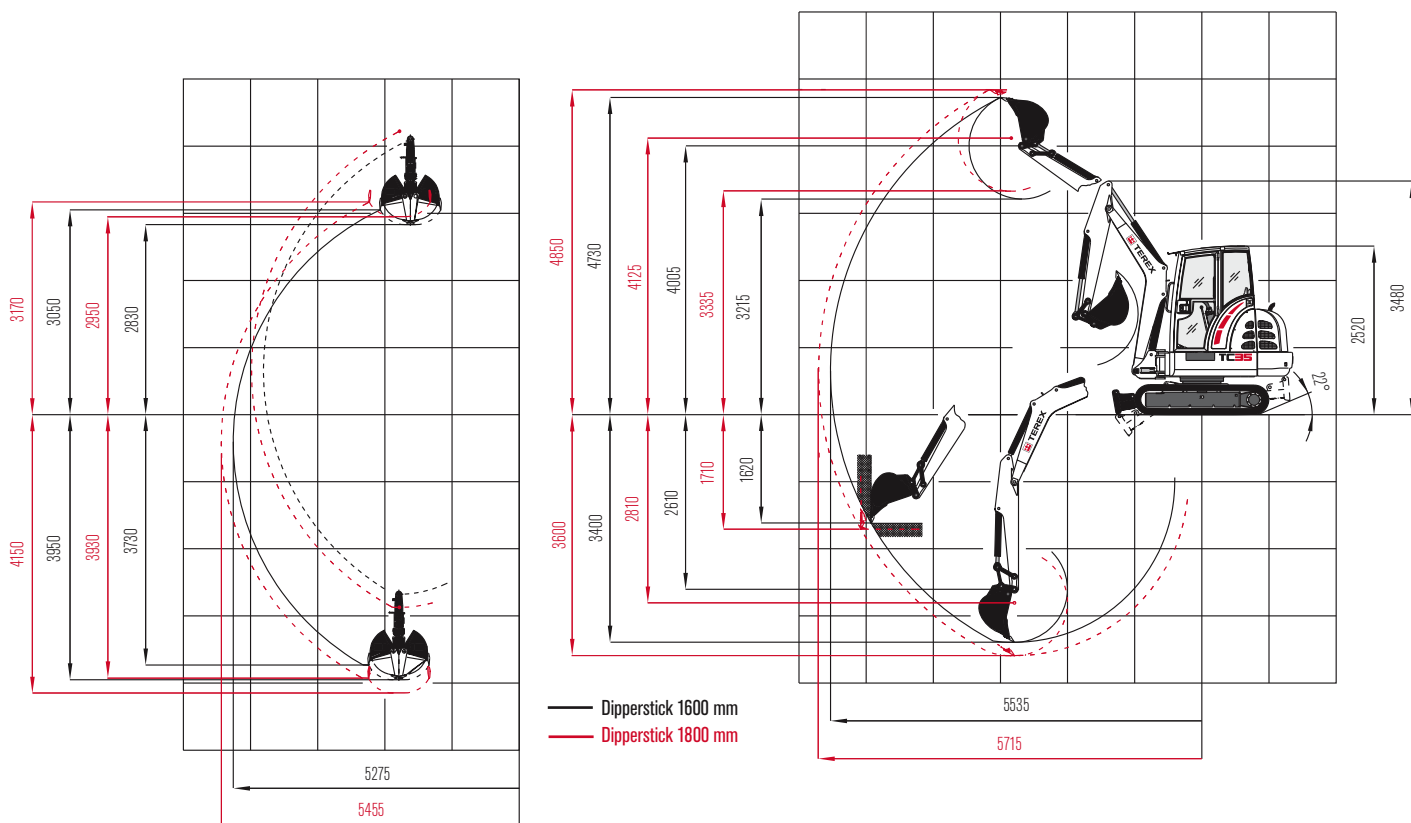
|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Lydtryksniveau L <sub>PA</sub> | 76 dB (A) |
|--------------------------------|-----------|

Målt i dynamisk målecyklus iht. EU-direktiv 2000/14/EF.

\*ved stikarm 1800 mm (ekstraudstyr)

\*\*FOPS kun med tagvinduesgitter (ekstraudstyr)

## GRAVEKURVER & MÅL: MONO-UDLIGGER



## LØFTEKAPACITET

| Højt skovdrejepunkt |   | Lastafstand fra midten af krøjekransen |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|---|----------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Stikarm 1600 mm     |   | 2,0 m                                  |          | 2,5 m    |          | 3,0 m    |          | 3,5 m    |          | 4,0 m    |          | 4,5 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 |
| 2,0 m               | A | -                                      | -        | 1,10     | 1,07     | 1,03     | 0,82     | 0,98     | 0,63     | 0,91     | 0,51     | 0,82     | 0,42     |
|                     | V | -                                      | -        | 1,07     | 1,00     | 0,95     | 0,78     | 0,62     | 0,60     | 0,55     | 0,49     | 0,42     | 0,39     |
| 1,0 m               | A | 2,53                                   | 1,35     | 1,86     | 0,98     | 1,39     | 0,76     | 1,15     | 0,60     | 0,96     | 0,48     | 0,83     | 0,40     |
|                     | V | 1,45                                   | 1,27     | 1,01     | 0,93     | 0,79     | 0,72     | 0,59     | 0,57     | 0,48     | 0,46     | 0,40     | 0,38     |
| 0 m                 | A | 2,00                                   | 1,11     | 1,90     | 0,90     | 1,44     | 0,71     | 1,14     | 0,57     | 0,93     | 0,47     | 0,76     | 0,39     |
|                     | V | 1,15                                   | 1,07     | 0,90     | 0,84     | 0,71     | 0,67     | 0,56     | 0,54     | 0,49     | 0,44     | 0,41     | 0,38     |
| -1,0 m              | A | 1,25                                   | 1,20     | 1,44     | 0,82     | 1,18     | 0,65     | 1,04     | 0,54     | 0,81     | 0,47     | -        | -        |
|                     | V | 1,08                                   | 1,05     | 0,81     | 0,77     | 0,59     | 0,61     | 0,57     | 0,52     | 0,51     | 0,43     | -        | -        |

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.

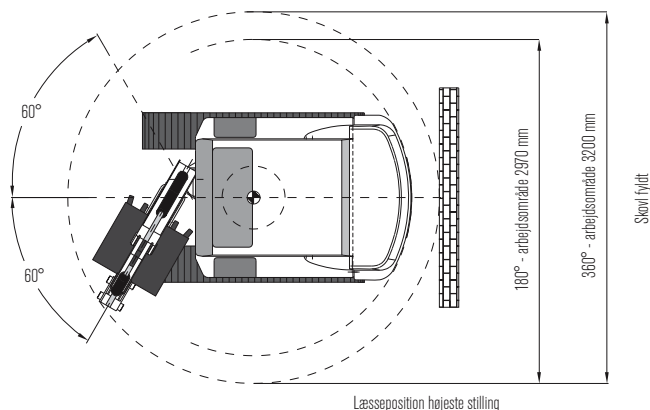
Udstyr: Gummibælte.

Forkortelser: A = afstøttet, V = kan bevæges

## MÅL

Arbejdsindretning:

Mono-udligger med stikarm 1600 mm



## ARBEJDSUDSTYR

### SKOVL

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Dybdeskovl, SW    | 300 mm bred, indhold 54 l   |
| Dybdeskovl, SW    | 400 mm bred, indhold 78 l   |
| Dybdeskovl, SW    | 500 mm bred, indhold 103 l  |
| Dybdeskovl, SW    | 600 mm bred, indhold 129 l  |
| Dybdeskovl, SW    | 700 mm bred, indhold 155 l  |
| Planerskovl, SW   | 1000 mm bred, indhold 145 l |
| Planerskovl, SW   | 1300 mm bred, indhold 191 l |
| Planerkipkovl, SW | 1000 mm bred, indhold 145 l |
| Planerkipkovl, SW | 1300 mm bred, indhold 191 l |

## EKSTRAUDSTYR

### UDLIGGERVARIANTER

Mono-udligger, med forlænget stikarm 1800 mm

### KÆDEVARIANTER

Stålbælte, 300 mm bredt

### HYDRAULIK

Terex ,fingertip'-styring (elektrisk-proportional) for ekstra styrekreds til arbejdsværktøj på højre joystick, betjening med rulle

Rørbrudssikring/lastholdeventil for udligger med lastalarm

Rørbrudssikring/lastholdeventil for stikarm  
Flydestilling - front-dozerblad

Terex ,fingertip'-styring (elektrisk-proportional) med 2. ekstra styrekreds på venstre joystick, betjening med rulle

2. ekstra styrekreds (f.eks. for sortergreb), fodpedal

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

### FØRERPLADS

Førersæde MSG 20

Førersæde MSG 85 (komfort) med hydraulisk dæmpning, højt ryglæn, hælningsindstillelige armlæn, længdehorisontalfjedring, mekanisk lændestøtte

Førersæde MSG 95 (premium) med pneumatisk fjedring, højt ryglæn, hælningsindstillelige armlæn, længdehorisontalfjedring, sæde- og rygvarme, pneumatisk lændestøtte

## www.terex.com/construction

Gyldig fra: 01. 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 © 2013 Terex Corporation (R5\_111213)  
Bestillingsnr.: TERE559DA

Terex Compact Germany GmbH

Kraftwerkstrasse 4

D-74564 Crailsheim

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

construction@terex.com

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

www.terex.com



WORKS FOR YOU.™

### 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

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Oprivertand / SW (1 tand)                 | Monteret fræser                         |
| Hydraulikhammer                           | Hurtigskifteadapter til hydraulikhammer |
| Jordbor                                   | Lastkrog, påskruelig ved skovlstang     |
| Lastkrog i hurtigskift                    |                                         |
| Yderligere arbejdsredskaber kan bestilles |                                         |

## FØRERKABINE

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Halvtag-kabine (regnbekyttelse)            | FOPS - tagvinduesgitter                                 |
| Arbejdslys på kabine, foran til højre      | Arbejdslys på kabine, bagved til højre                  |
| Arbejdslys på udligger                     | Radio-indbygningssæt                                    |
| Tyverisikring, koderet nøgle (startspærre) | Tyverisikring elektronisk, betjening med tastatur       |
| Gult rotorblink                            | Akustisk advarselsindretning "Kørsel", horn afbrydeligt |

## YDERLIGERE EKSTRAUDSTYR

|                                                                |                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Mekanisk hurtigskiftanordning                                  | Front-dozerblad - lang udførelse                      |
| Mekanisk hurtigskiftanordning (original „Lehnhoff“), type MS03 | Beskyttelsesteg med arbejdslys (vægtreduktion: 80 kg) |
| Kranlæsseudstyr med afstandsstang                              | Speciallakering/foliebeklædning                       |
| Yderligere ekstraudstyr kan bestilles                          |                                                       |