SEMLER
Machinery

SE26U-6



ELEKTRISK GRAVEMASKINE

Modelnummer :	SE26U-6
Batterikapacitet :	48 kWh
DC lynladning :	Op til 100 kW
Arbejdsvægt :	2,740 kg
Skovl, ISO topmål :	0,07 - 0,08 m3

SE26U-6

Brugervenlig, elektrisk minigravemaskine

Effektiv og høj ydeevne

Hitachi SE26U-6 effektivt. Den er kompakt, nem at transportere og passer godt ind på trange arbejdssteder, hvor den alsidige maskine kan udføre mange forskelligartede opgaver.

Høj produktivitet
SE26U-6 leverer høj produktivitet med reducerede driftsomkostninger.

Utroligt alsidig
SE26U-6 er let at transportere mellem forskellige arbejdssteder. Den kan transporteres på en 3,5 ton anhænger sammen med to skovle og et hurtigskifte (med førerbevis kategori B+E).

Bygget til at holde
De robuste egenskaber ved SE26U-6 – for eksempel bomcylinderafskærmning, slangebeskyttelse og forstærket bom og beslag –
giver en stor driftssikkerhed og hjælper dig med at få arbejdet udført opgaverne til tiden og efter budgettet.





Øget sikkerhed
Stor forrude, samt bakspejl og bagviskere forbedrer udsyn øger sikkerheden.



Alsidig maskine
Nem at transportere mellem arbejdssteder og velegnet til en lang række opgaver.



Krøjeradius
Den lille krøjeradius er ideel til byområder, hvor pladsen er begrænset.

SPECIFIKATIONER

ELEKTRISK OPBYGNING

Drivkoncept ..... Elektrisk drivlinje koblet til maskinens eksisterende hydrauliksystem
Elmotor ..... 20 kW peak effekt, 80Nm, 0-3600 rpm.
Batterikapacitet ..... 48 kWh samlet kapacitet (5 moduler à 9,6 kWh) inkl. batteristyringssystem (BMS)
Systemspænding (HV) .. 375 V DC
AC-ladning ..... On-board AC-lader, 22 kW (Type 2 og 32 Amp CEE stik)
DC-ladning ..... CCS2 DC-lynladning, op til 100 kW
Styring / integration ..... Integration med Maskinens eksisterende CAN-netværk
Termisk styring ..... Køle-/varmesystem til batteri, drivmotor og effektelektronik

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumper
Hovedpumper ..... 2 variable aksialstempelpumper
1 tandhjulspumpe
Maks. oliemængde ..... 2 x 30,0 L/min
1 x 16,3 L/min
Pilotpumpe ..... 1 tandhjulspumpe
Maks. oliemængde ..... 6,8 L/min

Hydraulikmotorer
Kørsel ..... 2 variable aksialstempelmotorer
Krøjning ..... 1 tandhjulspumpe

Indstilling af overtryksventil
Frontudstyrskreds ..... 24,5 MPa (250 kgf/cm^2)
Krøjekreds ..... 18,6 MPa (190 kgf/cm^2)
Kørekreds ..... 24,5 MPa (250 kgf/cm^2)
Pilotkreds ..... 3,9 MPa (40 kgf/cm^2)

Hydraulikcylindre

	Antal	Boring	Diameter, stempelstang	Slaglængde
Bom (førerkabine)	1	75 mm	45 mm	553 mm
Arm	1	65 mm	40 mm	549 mm
Skovl	1	55 mm	35 mm	437 mm
Blad	1	75 mm	45 mm	144 mm
Bomsving	1	75 mm	40 mm	415 mm

OVERBYGNING

Krøjeanordning
Aksialstempelmotoren med planetreduktionsgear er badet i olie, og krøjecirklen er af enkeltrækketypen. Krøjebremsen er en skivebremse, fjederbremset og hydraulisk udløst.

Krøjehastighed ..... 9,1 min^{-1} (rpm)
Krøjemoment ..... 3,6 kNm (367 kgfm)

Førerkabine
En fritstående, rummelig førerkabine, 1.050 mm bred og 1.610 mm høj, i overensstemmelse med ISO*-standarder. Forstærkede glasruder på fire sider giver godt udsyn. Forruderne (øverste og nederste) kan åbnes.
* International Organization for Standardization

UNDERVOGN

Bånd
Undervogn af traktortypen. Svejset undervogn i udsøgte materialer. Siderammen er svejset til undervognen.

Antal ruller på hver side
Overruller 1
Underruller 4

Køremotor
Hvert bånd drives af en aksialstempelmotor med 2 gear. Parkeringsbremsen er en skivebremse, der er fjederbremset og frigøres ved det hydrauliske tryk.
Automatisk transmissionssystem: Høj-Lav.
Kørehastigheder ..... Høj: 0 til 4,5 km/t
Lav: 0 til 2,9 km/t
Maksimal trækkraft ..... 20,1 kN (2.050 kgf)
Stigningsevne ..... 47 % (25 grader) kontinuerligt

SERVICE PÅFYLDNINGSKAPACITET

Køremotor (hver side) ..... 0,6 L
Hydrauliksystem ..... 39,0 L
Hydraulikolietank ..... 24,1 L

VÆGT OG FLADETRYK

Arbejdsvægt og fladetryk
FØRERKABINE

Båndtype	Båndbredde	Armlængde	Kg	kPa (kgf/cm^2)
Gummibånd	300 mm	1,30 m	2.740*	25 (0,25)

Inklusive 2,10 m bom og 0,080 m^3 skovl (ISO 7451 : 2007 topmål).
* Arbejdsvægt med fuld udnyttelse +75 kg fører ISO 6016 : 2008.

GRAVEKRAFT FOR SKOVL OG ARM

Armlængde	1,30 m
Skovlens gravekraft ISO 6015:2006	22,3 kN (2.270 kgf)
Armens brydekraft ISO 6015:2006	14,5 kN (1.480 kgf)

GRAVETILBEHØR

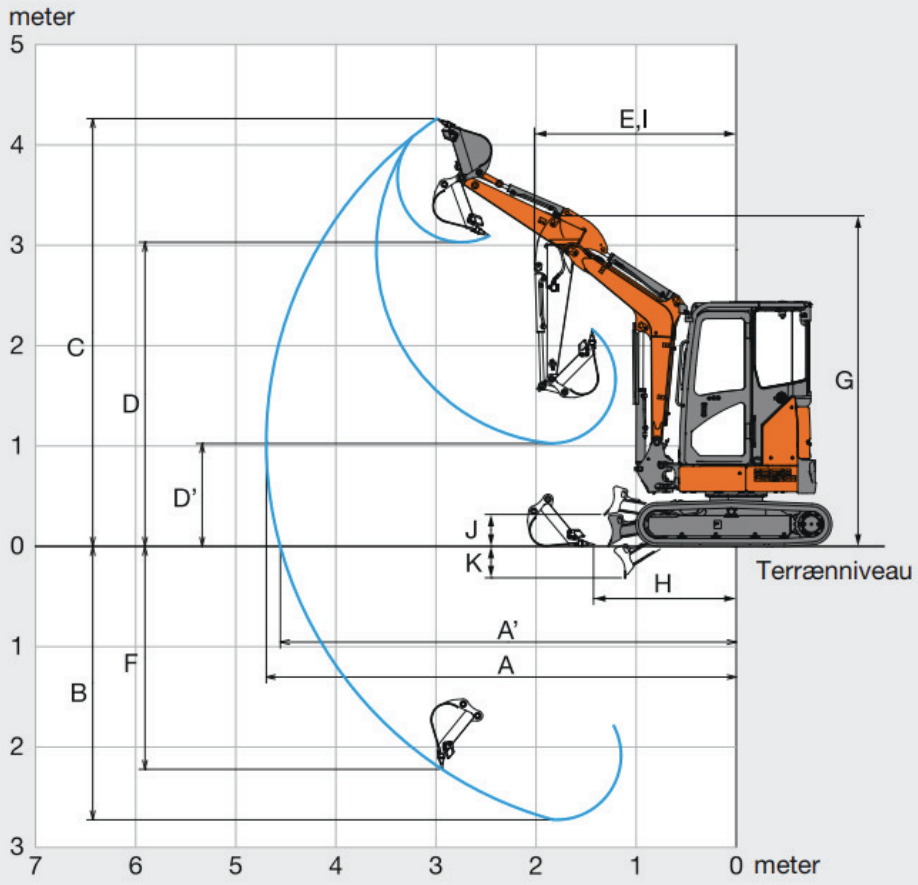
Bom og arme er af svejset kasseprofilkonstruktion. En 2,10 m bom og 1,30 m arm kan leveres.
Skovle

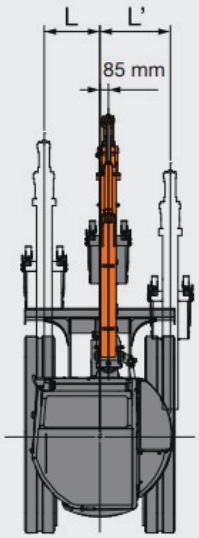
Kapacitet	Bredde				Anbefaling
ISO topmål	Uden sideskær	Med sideskær	Antal tænder	Vægt	Arm 1,30 m
0,070 m^3	400 mm	450 mm	3	61,0 kg	○
0,080 m^3	450 mm	500 mm	3	64,0 kg	○

○ Velegnet til materialer med massefylde på 2.000 kg/m^3 eller derunder

SPECIFIKATIONER

ARBEJDSOMRÅDER



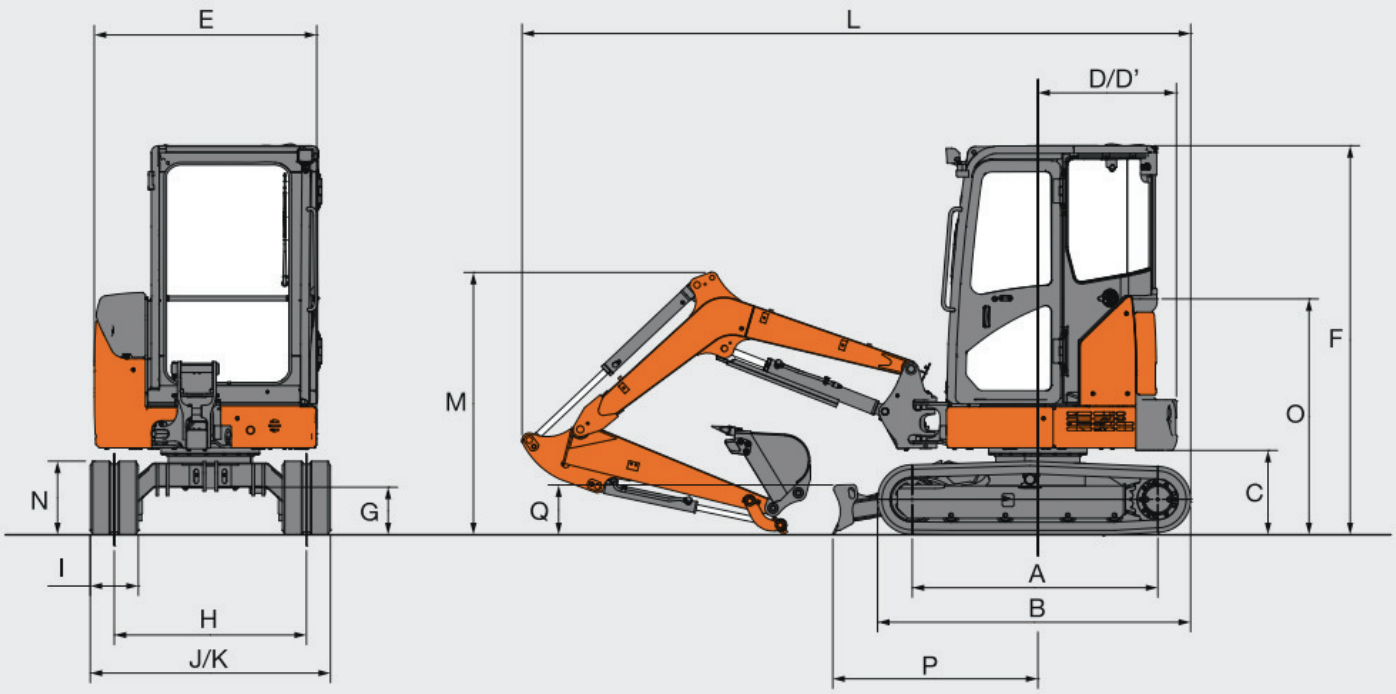


Illustrationen viser en maskine med 1,30 m arm, 0,080 m^3 skovl og 300 mm gummibånd.

	Førerkabine	SEMLER ELECTRIC 26U 1,30 m arm
A. Maks. rækkevidde		4.710
A[1] Maks. rækkevidde (på terræn)		4.570
B. Maks. gravedybde		2.730
C. Maks. skærehøjde	4.260	
D. Maks. aflæsningshøjde	3.030	
D[1] Min. aflæsningshøjde	1.030	
E. Min. Krøjeradius	2.020	
F. Max. gravedybde ved lodret væg		2.220
G. Fronthøjde ved min. krøjeradius	3.290	
H. Min. skovlafstand på niveau		1.430
I. Arbejdsradius ved min. krøjeradius (maks. bomkrøjningsvinkel)	1.320	
J. Dozerblad højeste position over terræn		320
K. Dozerblad laveste position under terræn		315
L/L[1]. Sideforskydningsafstand		555 / 700
Maks. bomkrøjningsvinkel (grd.)		70 / 60

SPECIFIKATIONER

MÅL



Illustrationen viser en maskine med 1,30 m arm, 0,080 m³ skovl og 300 mm gummibånd.

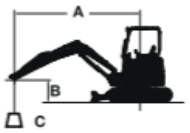
Enhed: mm

	SEMLER ELECTRIC 26U Førerkabine
A. Afstand mellem trækhjul og forhjul	1.530
B. Undervognens længde	1.960
C. Frigang for kontravægt	540
D. Krøjeradius på bagende	870
D[1] Længde på bagende	870
E. Totalbredde på overbygning	1.420
F. Totalhøjde på førerkabine	2.430
G. Min. frihøjde	300
H. Sporvidde	1.200
I. Båndbredde	300
J. Undervogn (blad) bredde	1.500
K. Totalbredde	1.500
L. Totallængde	4.100
M.Totalhøjde på bom	1.640
N. Båndhøjde	465
O. Motorhjelm højde	1.470
P. Horisontal afstand til blad	1.280
Q. Bladhøjde	320

LØFTEKAPACITETER

Noter: 1. Belastningerne er baseret på ISO 10567.
2. Løftekapaciteten overskrider ikke 75 % af tiplasten med maskinen på fast, jævnt terræn eller 87 % af fuld hydraulisk kapacitet.
3. Lastpunktet er centerlinjen på skovlens monteringsbolt på armen.
4. *Angiver en last, der er begrænset af den hydrauliske kapacitet
5. 0 m = terræn.

For at bestemme løftekapaciteterne skal maskinkapaciteterne i "Rating over side eller 360 grader" fra tabellen "Blad over jord" anvendes, fratrukket vægten af det monterede tilbehør og hurtigløft.



A: Lasteradius
B: Lastpunkthøjde
C: Løftekapacitet

med FØRERKABINE, Blad over jord

Belastning over front | Belastning over side eller 360 grader | Enhed: 1.000 kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius 1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Ved maks. rækkevidde		
		front	side	front	side	front	side	front	side	front	side	meter
Bom 2,10 m Arm 1,30 m Kontravægt 150 kg Gummibånd 300 mm	2,0					0,56	0,41			0,35	0,26	3,93
	1,0					0,52	0,38	0,33	0,24	0,33	0,24	4,07
	0 (Terræn)			0,93	0,64	0,50	0,36			0,34	0,25	3,90
	-1,0	*1,68	*1,68	0,94	0,65	0,50	0,36			0,43	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

FØRERKABINE, Blad på jord

Belastning over front | Belastning over side eller 360 grader | Enhed: 1.000 kg

Forhold	Last punkt højde m	Lasteradius 1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		Ved maks. rækkevidde		
		front	side	front	side	front	side	front	side	front	side	meter
Bom 2,10 m Arm 1,30 m Kontravægt 150 kg Gummibånd 300 mm	2,0					*0,75	0,41			*0,59	0,26	3,93
	1,0					*1,01	0,38	0,76	0,24	*0,63	0,24	4,07
	0 (Terræn)			*1,81	0,64	*1,18	0,36			*0,77	0,25	3,90
	-1,0	*1,68	*1,68	*1,94	0,65	*1,09	0,36			*0,89	0,31	3,35
	-2,0			*0,88	0,69					*0,88	0,69	2,01

UDSTYR

● : Standardudstyr ○ : Ekstra udstyr

ELEKTRISK OPBYGNING

Luftfilter, dobbelte filtre	○
Generator 12 V - 40 A	●
Motoroliefilter, patron	●
Brændstof-hovedfilter	●
Kølerreservoir	●
Vandudskiller til motorens brændstofsystem	●

HYDRAULIKSYSTEM

Full-flowfilter	●
Hydraulisk pilotkontrolkreds	●
Afbryderhåndtag til pilotkontrol-kredsen med neutralt motorstart-system	●
Pilotfilter	●
Sugefilter	●
Krøjebremse	●
Parkeringsbremse	●
Køresystem med to hastigheder	●
Ventil til ekstra rørføring	●

FØRERKABINE

AM/FM radio	●
Skridsikker plade	●
Armlæn	●
Defroster	●
Kopholder	●
Elektrisk horn	●
Gulvmåtte	●
Varmeapparat	●
12 V strømudtag (indvendigt)	○
12 V strømudtag (udvendigt)	○
ROPS/OPG førerhus	●
Sikkerhedssele	●
Solskærm (frontrude (stiv type))	○
Affjedret sæde	●
Forrudesprinkler	●
Visker	●

LYGTER

2 arbejdslys	●
2 LED-arbejdslys	○

OVERBYGNING

Proportionalstyring af ekstra hydraulik (AFL)	○
Overtryksventil til ekstra hydraulik	○
Batteri-afbryderkontakt	●
Kontravægt (førerkabine) 150 kg	●
Kontravægt (4-stolpet styrtbøjle) 240 kg	●

UNDERVOGN

Gummibånd 300 mm	○

LYGTER

Arm 1,30 m	●
Bo, 2.10 m	●
Ekstra rørføring	●
HN-bøsning	●

Før maskinen sættes i drift, inklusive satellitkommunikationssystemet, i et andet land end landet for dens påtænkte anvendelse, kan det være nødvendigt at foretage ændringer af maskinen, så den overholder lokale bestemmelser (inklusive sikkerhedsbestemmelser) og lovgivning i det pågældende land. Maskinen må ikke eksporteres ud af eller anvendes uden for landet for dens tilsigtede anvendelse, før en sådan overensstemmelse er blevet bekræftet. Kontakt din Hitachi-forhandler, hvis du har spørgsmål om overholdelse af bestemmelserne.

Disse specifikationer kan ændres uden varsel. Illustrationerne og billederne viser standardmodellerne og kan omfatte ekstraudstyr, tilbehør og standardudstyr, der kan variere i farver og funktioner. Læs og forstå brugermanualen, før du tager maskinen i brug.

SEMLER MACHINERY

H.P. Semler Machinery A/S
Bjæverskov | Horsens | Nuuk
+45 56 87 10 10
www.semlermachinery.dk