

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



SUURET HYDRAULISET MURSKAIMET

Pyörä- ja tela-alustaisiin kaivukoneisiin tarkoitettujen suurten murskainten tarkat tiedot





TASAISTA TEHOA, KESTÄVYYTTÄ JA MURSKAUSVOIMAA

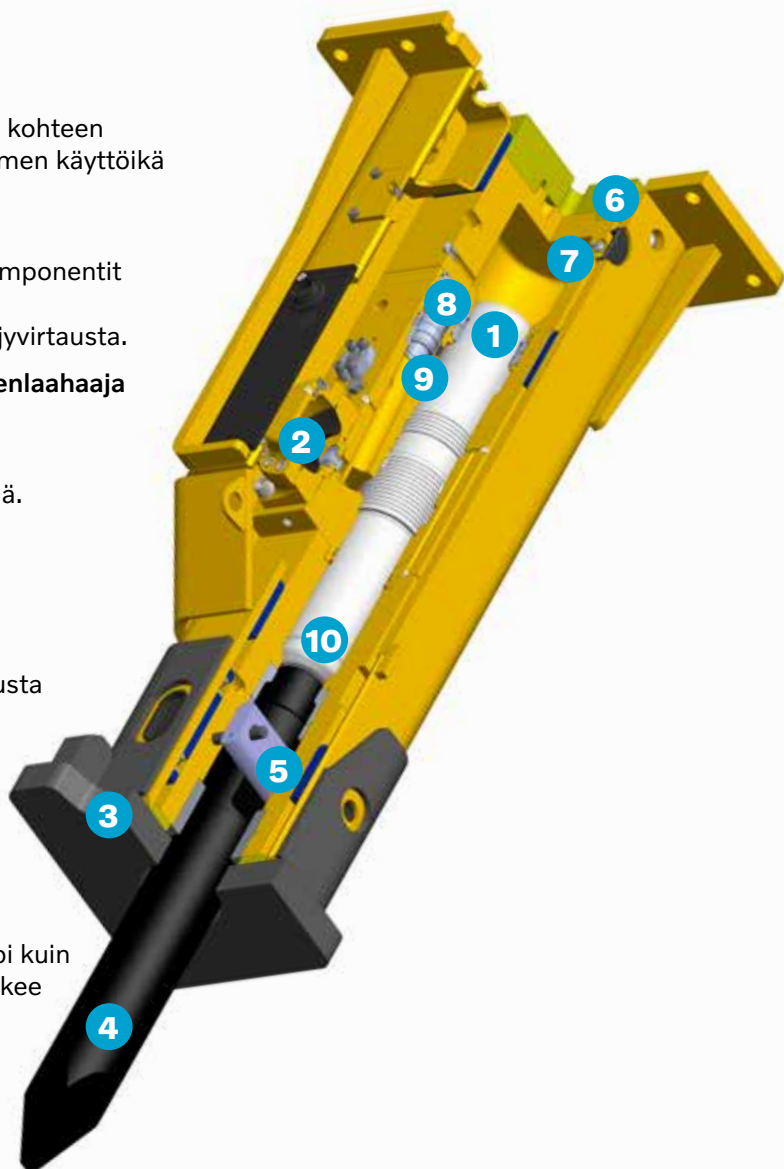
Volvon hydrauliset murskaimet on suunniteltu saavuttamaan vaikuttavia tuloksia työssä kuin työssä. Erinomaisen iskuenergian, kaksinopeuksisen ohjauksen ja kattavan työkaluvalikoiman ansiosta Volvon murskaimet tarjoavat joustavuutta ja räätälöidyn ratkaisun jokaiseen käyttötarkoitukseen.

Volvo-murskaimen jokainen yksityiskohta on suunniteltu toimimaan harmonisesti yhdessä Volvo-koneesi kanssa ja murskaimemme toimitetaan valitsemasi letkut, kiinnikkeet sekä työkalut sisältävinä täydellisinä paketteina, jotta voit aloittaa työt saman tien.

Murskaimet ja koneet myy ja huoltaa paikallinen Volvo-jälleenmyyjäsi, ja niille myönnetään normaali valmistajan takuu.

Pikakatsaus ominaisuuksiin ja erittelyihin

- 1 Tyhjän iskun esto**
Pysäyttää murskaimen toiminnan automaattisesti kohteen rikkouduttua, jotta osat eivät vaurioidu ja murskaimen käyttöikä pitenee.
- 2 Paineakku asennettu**
 1. Tasaa paineen vaihteluja, jolloin hydrauliset komponentit rasittuvat vähemmän.
 2. Parantaa tehokkuutta täydentämällä lyhyttä öljyvirtausta.
- 3 Kulutusta kestävästä teräksestä valmistettu kivenlaahaaja**
Materiaalina kulutusta kestävä teräs.
- 4 Hyvin lämpökäsitelty työkalu**
 1. Korkealaatuinen materiaali pidentää käyttöikää.
 2. Minimoi tyhjän iskun vaikutuksen.
- 5 Leveä taltta**
Ei epänormaalia kulumista.
- 6 Vaimennin**
Vaimentaa iskemisen aiheuttamaa takaisinkimmahdusta ja parantaa koneen kestävyttä.
- 7 Tilavampi kaasukammio**
Varmistaa suuremman iskuvoiman.
- 8 Kaksinopeusventtiili**
Nopeudensäätö maksimoi tuottavuuden.
- 9 Pääventtiili**
Sisäinen ohjausventtiilijärjestelmä on tehokkaampi kuin muu murskaimen venttiili, pysyy viileämpänä ja tekee murskaimesta nopeamman ja kovemmin iskevän.
- 10 Mäntä**
Suurempi iskuvoima pitkällä iskulla



Erittelyt

MURSKAIMEN ERITTELYTAULUKKO (HB TOP -ASENNUSTYYPPI)

Kuvaus	Yksikkö	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75	
Toimintapaino	kg	1 088	1 238	1 521	1 739	1 944	2 120	2 729	3 090	3 785	4 207	7 383	
Kokonaispituus pikakiinnityskannattimen ja työkalun kanssa	mm	2 285	2 389	2 602	2 725	2 793	2 953	3 045	3 173	3 398	3 611	4 355	
Työkalun halkaisija	mm	105	115	125	135	135	145	150	155	165	175	205	
Äänitehotaso (direktiivi 2000/14/EY)	dB(A)	124	124	124	124	124	125	125	126	126	126	127	
Toimintapaine	Mpa	14-19	14-19	13-19	16-19	16-19	16-19	16-19	16-19	15-19	15-19	17-21	
Öljyvirtaus	l/m	68-119	85-127	95-140	115-155	120-170	127-178	153-204	170-238	165-255	204-300	350-420	
Iskunopeus	Matala nopeus	bpm	350-550	350-550	320-480	320-480	340-450	270-400	250-380	230-400	225-350	230-330	280-350
	Korkea nopeus	bpm	600-900	400-700	400-650	400-600	420-550	330-500	330-450	270-470	270-410	270-500	320-520
Automaattinen voitelu		Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste	
Sopiva työkone	tonnia	10-15	12-18	16-22	18-24	20-26	24-30	25-36	28-42	34-50	40-60	60-100	

** Toimintapaino, sis. letkut, työkalun ja kannattimen. Kannattimen paino vaihtelee liitännätyyppiin ja konemallin mukaan, joten toimintapaino ilmoitetaan keskimääräisenä painona.

-- HB14-HB75: RUNKO + ALS (MANUAALINEN) + LETKU + BB (SUORA) + TYÖKALU (PYRAMIDIPIIKKITALTTA)

Käyttökohteet käytettäessä vakiotyökaluja



B



C



M



P

TIENRAKENNUS/ MAARAKENNUS	HB14	HB15	HB18	HB21	HB22	HB25	HB30	HB36	HB38	HB48	HB75
Tienpinnan rikkominen	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Epätasaisen kalliopohjan murskaaminen tien rakentamista varten	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Esimurskaus tienpohjan valmistelua varten						C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Ojien kaivaminen veden ohjaamiseksi pois	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Siltojen purkaminen	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P
Voimakkaasti vahvistetut sillan pylväät						B	B	B	B	B	B
Reikien tekeminen (liikennemerkkejä, lyhtypylväitä varten)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
Jäätyneen maan rikkominen	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P

Purkutyöt/asunto-rakentaminen

Betoniseinien, -kattojen, -lattioiden purkaminen	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P
Kevyen, vahvistetun betoniperustuksen (< 5 m) purkaminen	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P	B, M, P			
Tiiliseinät	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P
Kalliokaivannot verkkojännitteen/veden syöttöä / kunnallistekniikkaa varten	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Kallion louhinta perustusten tekoa varten	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Kallion massalouhinta tuotantorakennusten perustuksia varten			C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Massiiviset vahvistetut betoniperustukset						M, P	M, P	M, P	M, P	M, P	M, P
Raudoitusankojen erottaminen betonista (kierrätystä varten)	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P

Louhinta/avolouhinta

Lohkareiden rikotus	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Kallion esimurskaus					C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
Ylikokojen murskaaminen murskauskoneessa / kuormausrakenteissa / lastauskourussa	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P	B, C, M, P		

Maanalaiset käyttötarkoitukset

Kattilakiven hakkaaminen	C	C	C								
--------------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Muut käyttötarkoitukset

Purkutyöt / kiven rouhiminen vedenpinnan alapuolella	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P	C, M, P
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

B = tylppä C = taltta M = piikkitalta P = pyramidi

Teknistä tietoa tärkeimmistä ominaisuuksista



Automaattinen voitelujärjestelmä (ALS)

Konsepti

- Hydraulinen moottorityyppi, työpaineen & virtauksen käyttämä
- Voitelu vain murskainta käytettäessä
- Volvon alkuperäinen murskaintahna
- Kertakäyttöpatruuna, kesto 8 käyttötuntia

Edut

- Luotettavaa suorituskykyä kaikissa käyttötarkoituksissa ja ilmastoissa
- Yleispatruuna kaikkia vuodenaikoja varten
Voiteluainetyyppiä ei tarvitse vaihtaa
- Murskaintahna, käyttöalue -20 °C ... 1100 °C
- Saatavana voitelunippa käsinvoitelua varten
- Työkalun & holkin parempi suojaus, pidempi käyttöikä



Kaksinopeusventtiili

Konsepti

- Nopea tila
- soveltuu kevyen kalkkikiven rikotukseen
- Tehotila
- soveltuu satunnaiseen kallion murskaamiseen

Edut

- Helppo käynnistys, ei viivästynyttä vastetta
- Helppo vaihtaa mallia kentällä
- Parempi tuottavuus
- Murskaimen rikkoutumisvaara tyhjän iskun takia vältetään edelleen käytettäessä tehotilaa.



Tyhjän iskun esto

Konsepti

- Itselukittuva järjestelmä, kun materiaali on murskattu kokonaisuudessaan
- Joko nopeus- tai tehotilassa, tämä toiminto on aina päällä
- Käyttäjältä ei vaadita erityistaitoja, järjestelmä toimii täysin automaattisesti

Edut

- Työkalun, työkalutappien, etupäädyn sekä kotelon vaurioituminen on estetty
- Ei tarpeettomia hydraulisia piikkejä järjestelmässä
- Murskaimen pidempi käyttöikä

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com