



DARDA, KUN TARVITSET VOIMAA!

Unohda räjäytykset ja pöly. Keskity nopeaan,
tarkkaan ja äänettömään kiviaineisten ja betonin
louhintaan sekä halkaisuun.



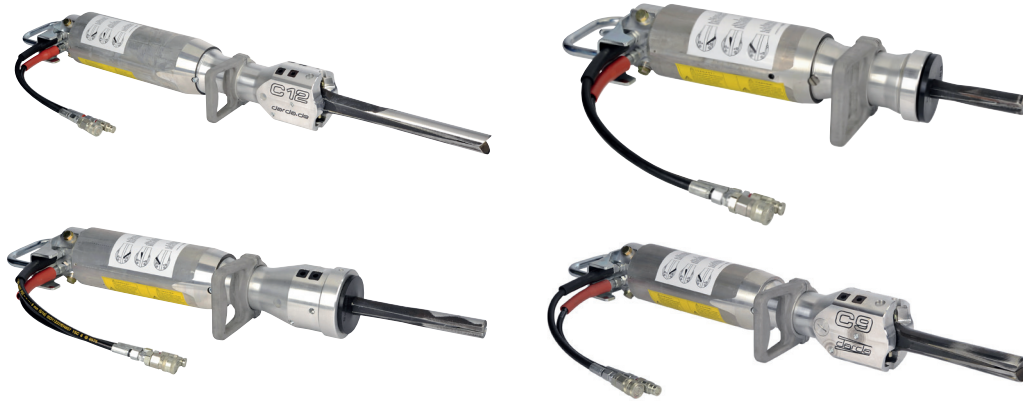
darda

50 v.
Suomessa

AMMATTILAISEN PURKULAITEVALIKOIMA.

Dardan louhintalaitteet hoitavat hommat tehokkaasti

Perinteisessä louhinnassa rikotaan louhittavan materiaalia ulkopintaa, mutta Dardan halkaisusylinterit hoitavat saman työn sisäpuolelta. **Sen vuoksi Darda on hiljainen, nopea, pölytön, värinätön ja turvallinen.**



Louhintasyliintereiden käyttö on todella helppoa

Darda on alansa ehdoton ykkönen. Työn kulku on helppoa: ensin porataan tavallisella kiviporalla reikä ja reikään asetetaan Dardan kiilat. Tämän jälkeen hydraulinen korkea-

paine (500 bar) pakottaa kiilat halkaisemaan kappaleen juuri toivotusta kohdasta. Todellinen halkaisuvoima on 195 t - 1800 t mallista riippuen.

DARDA ON...

TALOUDELLINEN

Turvallisuudesta johtuen räjäytys pakottaa työmaan seisakkiin. Tämä maksaa aikaa ja rahaa. Dardan kanssa ei seisakkeja eikä erillisiä katselmuksia tarvita, sillä työmaan muut työt voivat jatkua normaalisti.

TURVALLINEN

Hydraulinen louhinta tarkoittaa tarkoin kontrolloitua louhintaa. Dardaa käytettäessä ei tule hallitsematonta kiviainesten sinkoilua, haitallista värinää tai muita sivuvaikutuksia.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

Käytettäessä Darda louhintasyliinteriä vältytään ikäviltä sivuvaikutuksilta. Melu, pöly ja muut haitat häviävät lähes olemattomiin, joka takaa ympäristöystävällisen työskentelyn.

KESTÄVÄ

Dardan rakenne on tehty kestäämään myös kovaa käyttöä vaikeissakin olosuhteissa. Parhaiten sen huomaa siitä että Dardat tarvitsevat hyvin vähän huoltoa.





DARDA - KUNTARVITSET VOIMAA!

Darda purkaa kaiken

Darda käsin tehtävään purkutyöhön tarkoitettuista purkusaksista löytyy voimaa aina kevyestä raskaaseenkin purkamiseen, kuten leikkaamiseen, jakamiseen tai muuhun hajottamiseen. Kaiken takana on hydraulinen voima, jonka vain Darda purkusakset pystyvät tuottamaan. Aivan kuten louhintalaitteet, niin purkusaksetkin mahdollistavat tarkan purkutyön ilman tärinää, melua ja pölyä.



BETONIMURSKAIMET JA PURKUSAKSET

Dardan purkusakset ovat tunnetusti luokkansa vahvimpia. Niitä eivät kivet (raudat)eikä betoni pidättele ja työ sujuu - tarvittaessa pyöritys jopa 360 astetta. Voiman takaa saksissa vakiona oleva 500 bar paineenkohotin. Dardan etuihin kuuluu tietysti nopea asennus sekä syöttöpaineesta riippumaton työpaine.



KÄSIKÄYTTÖINEN

Darda on helppo siirtää ja kuljettaa. Ne eivät tarvitse maansiirtokoneita avukseen ja hydrauliset halkaisulaitteet saadaan nopeasti toimintakuntoon.

HELPPO KÄYTTÄÄ

Dardan suunnittelun lähtökohtana on ollut yhden käden käyttö. Tämä takaa sen, että käyttäjä oppii Dardan turvallisen käytön nopeasti kenttäolosuhteissakin.

TARKKA

Tärkeintä on se, että tehtävä louhintatyö sujuu suunnitelmien mukaisesti. Darda mahdollistaa tarkan, ennalta suunnitellun materiaalin poistamisen kaikissa tilanteissa.

DARDA TUOTTEET KOVAAN KÄYTTÖÖN!



C20 - TEKNISET TIEDOT

C20	pysty		vaaka	
	C20 C	C20 V	C20 H	C20 J
Mitat				
Kokonaispituus [mm]	1628	1833	1790	2110
Kokonaisleveys [mm]	304	500	382	400
Kokonaiskorkeus [mm]	462	558	765	410
Paino				
Kokonaispaino [kg]	285	390	395	375
Peruskoneen suositeltu paino [t]		5-7		
Kiilat				
Kiilarjarjan pituus N / L [mm]		500 / 700		
Tarvittavan reiän halkaisija [mm]		76		
Minimi reiän syvyys N / L [mm]		750 / 950		
Teoreettinen halkaisuvoima N / L [t]		1500 / 1800 t		
Hydrauliiliitännät				
Minimi liitäntä paine [bar]		175		
Maksimi liitäntä paine [bar]		270		
Työpaine [bar]		500		
Hydrauliöljyn tarve [l/min]		100		

**Meiltä myös
tarvikkeet, kiilat ja
erikoisrasvat.**



Mäkipuistontie 14
28430 PORI
p. 02 637 5860

Tero Tommila
0400 638 128
tero.tommila@hansamachines.fi

**HANSA
MACHINES**
www.hansamachines.fi

TEKNISET TIEDOT - HYDRAULISET VOIMAYKSIKÖT

Tyyppi	A1	D4	D4E	E2	AP2	BP2	EP2
Malli	pyörillä	pyörillä	pyörillä	pyörillä	kannettava	kannettava	kannettava
Moottorin tyyppi	Paineilma ¹	Diesel	Diesel ²	Sähkö	Paineilma ⁴	Bensa	Sähkö ³
Teho [kW]	3,8	5,6	5,6	4,0	1,8	4,7	1,5
Sopii x kpl sylinterille	1-4	1-5	1-5	1-5	1-2	1-2	1-2
Paino [kg]	113	137	156	117	41	38	40
Pituus [mm]	1180	1180	1180	1180	460	460	460
Leveys [mm]	720	720	720	720	400	400	400
Korkeus [mm]	730	730	730	800	500	500	500
Pumpun kapasiteetti [L/min]	5,0	5,4	5,4	4,8	2,0	2,0	2,3
Säiliön tilavuus [L]	10,0	10,0	10,0	10,0	5,0	5,0	5,0

¹P-ilman kulutus: 3,9 m³/min (6 bar) ²Sähköstartilla ³Sähkömoottori: 3-vaihe, 400V, 50 Hz
⁴P-ilman kulutus: 2,4 m³/min (6 bar)

TEKNISET TIEDOT - SYLINTERIT

Tyyppi	C2S	C4S	C4S	C9	C9	C12	C12	C12
Kiilat	N	N	WL	N	L	N	L	W
Tarvittavan reiän halkaisija [mm]	32	34-36	35-38	45-48	48-50	45-48	45-48	45-48
Minimi reiän syvyys [mm]	270	430	540	410	580	610	680	550
Halkaisuetäisyys [mm]	9	10-40	14	18-44	18-40	20-50	15-35	24-56
Teoreettinen halkaisuvoima [kN]	3490 (355 t)	4520 (461 t)	3267 (333 t)	2995 (305 t)	2995 (305 t)	606 (618 t)	8082 (824 t)	4849 (494 t)
Todellinen halkaisuvoima [kN]	1913 (195 t)	2256 (230 t)	1864 (190 t)	1962 (200 t)	1962 (200 t)	3507 (358 t)	4048 (413 t)	3150 (321 t)
Paino [kg]	18	22	23	22	23	31	32	31
Sylinterin pituus [mm]	745	995	1145	1020	1190	1290	1360	1250
Kiilarjarjan pituus [mm]	140	250	400	230	400	380	450	340

HANSA-MACHINES ON SUOMALAISEN KONEALAN ASIANTUNTIJA

Olemme auttaneet suomalaisia purku-, saneeraus ja maanrakennusalan ammattilaisia jo vuodesta 1992. Yli 25 vuotta kokemusta alla sekä sadat toimitetut purkualan ammattilaitteet ovat tehneet suomalaisten ammattilaisten toiveet ja tarpeet meille tutuiksi.

Järvihaantie 7
01800 KLAUKKALA
p. 0440 633 128

Jarmo Syrjälä
0440 633 128
jarmo.syrjala@hansamachines.fi

**Luotettava
Kumppani** ✓