

A person wearing a light blue t-shirt is using a Mafell DSS 300 cc saw to cut a large block of yellow insulation material. The saw is red and grey, with the Mafell logo on the side. The insulation is being cut on a workbench made of grey metal and wood. A red clamp is visible on the workbench. The background shows a wooden wall and some greenery.

mafell
creating excellence

MAFELL- systém pro řezání
izolačních materiálů
DSS 300 cc

Přesný, čistý , variabilní: nový systém- lanková pila od MAFELL.

PŘESNÁ: AŽ DO PROŘEZU 300 MM



Díky perfektní souhře všech systémových komponentů a inovativním řešením detailů jako řezné lanko, rozpěrný klín z karbonu a vyvažovač špon je možné dosáhnout precizní kvalitu řezu.

JEDNODUŠE ČISTO: VELKOOBJEMOVÝ VYSAVAČ S 200



Při obrábění dřevovláknitých izolačních materiálů se vyskytuje extrémní množství prachu a špon. S 200 bez námahy odsaje až 90 % vzniklého objemu.



Pilou DSS 300 cc nabízí MAFELL jedinečný systém s řezným lankem pro obrábění dřevovláknitých izolačních desek. Přesné a pasující výsledky práce zlepšují izolační působnost, nedovolí studené můstky a s nimi spojené ničení stavby. DSS 300 tímto významně pomáhá, ekonomicky provést vysoce efektivní izolační práce.

VARIABILNÍ: STŮL PRO ŘEZÁNÍ ST 1700 VARIO



Je jedno, jestli podélný, příčný nebo řez pod úhlem: systém pro řezání pevných a flexibilních izolačních materiálů je pomocí jednoduchých zástrček možné individuálně přizpůsobit každému řezu. A to i na lešení.



Správné řešení pro každou situaci: DSS 300 cc.

PODÉLNÝ A PŘÍČNÝ ŘEZ POD ÚHLEM

Tak jednoduše to jde:

Fix - lišty, nastrčit do obou stran
vodící lišty, položit lištu na materiál a
špičkami zastrčit fix-lišty do materiálu.
Upnout kluzní lištu, nasadit DSS 300
cc na lištu, řezat a je hotovo.



FLEXIBILNÍ IZOLAČNÍ MATERIÁLY



Pomocí DSS 300 cc je možné
rychle a přesně řezat i flexibilní
materiály, například pro izolaci
Gefach.

MATERIÁLY

Dřevovláknité desky
- lisované
- flexibilní

PUR tvrdé pěny bez spodního
vedení

Styropor EPS, Styrodur

ŘEZ POD ÚHLEM

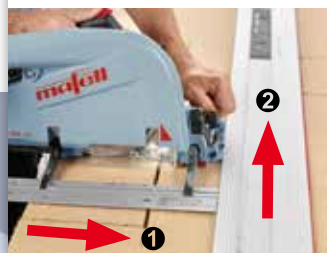
Tak jednoduše to jde:

Pro přesné řezy pod úhlem lze
DSS 300 cc nastavit plynule do
60°. Pomocí přidavné podpory
pak je možné řezat buď na vodící
lišťe nebo bez lišty.



Díky perfektní souhře všech systémových komponentů a inovativním řešením detailů jako řezné lanko, rozpěrný klín z karbonu a vyhazovač špon je možné dosáhnout precizní kvalitu řezu.

VÝŘEZ OKNA



Tak jednoduše to jde:

Vodící lištu upnout na podélné straně výřezu

① Krátkou stranu jako ruční řez dle rysky

② Podélný řez vedený přídavnou podporou kolmo k liště

GAUPEN I KOMÍNY



Tak jednoduše to jde:

Řezné lanko a rozpěrný klín z karbonu lze posunout o 45° dozadu. Toto umožňuje i rohové výřezy pod úhlem, například pro komíny a Gaupen.

VOLNÉ ŘEZY



Tak jednoduše to jde:

Řemen s dvojitým zubem odstranit a rolničku ponořit. Pomocí jedinečného řezného lanka umožňuje DSS 300 řezy do všech směrů prakticky bez zábran.

Lanková pila na izolační materiály DSS 300cc.

NAKLOPITELNÁ DO DVOU DIMENZÍ



DSS 300 umožňuje řezy pod úhlem do 60°, řezné lanko a rozpěrný klín lze posunout o 45° dozadu.

ROZPĚRNÝ KLÍN Z KARBONU



Ryzí Hightech- rozpěrný klín z karbonu u DSS 300 cc. Teprve extrémní pevnost, které bylo dosaženo karbonovými vlákny, umožňuje požadovanou přesnost. A to při snížené hmotnosti stroje pro optimální ovládání.

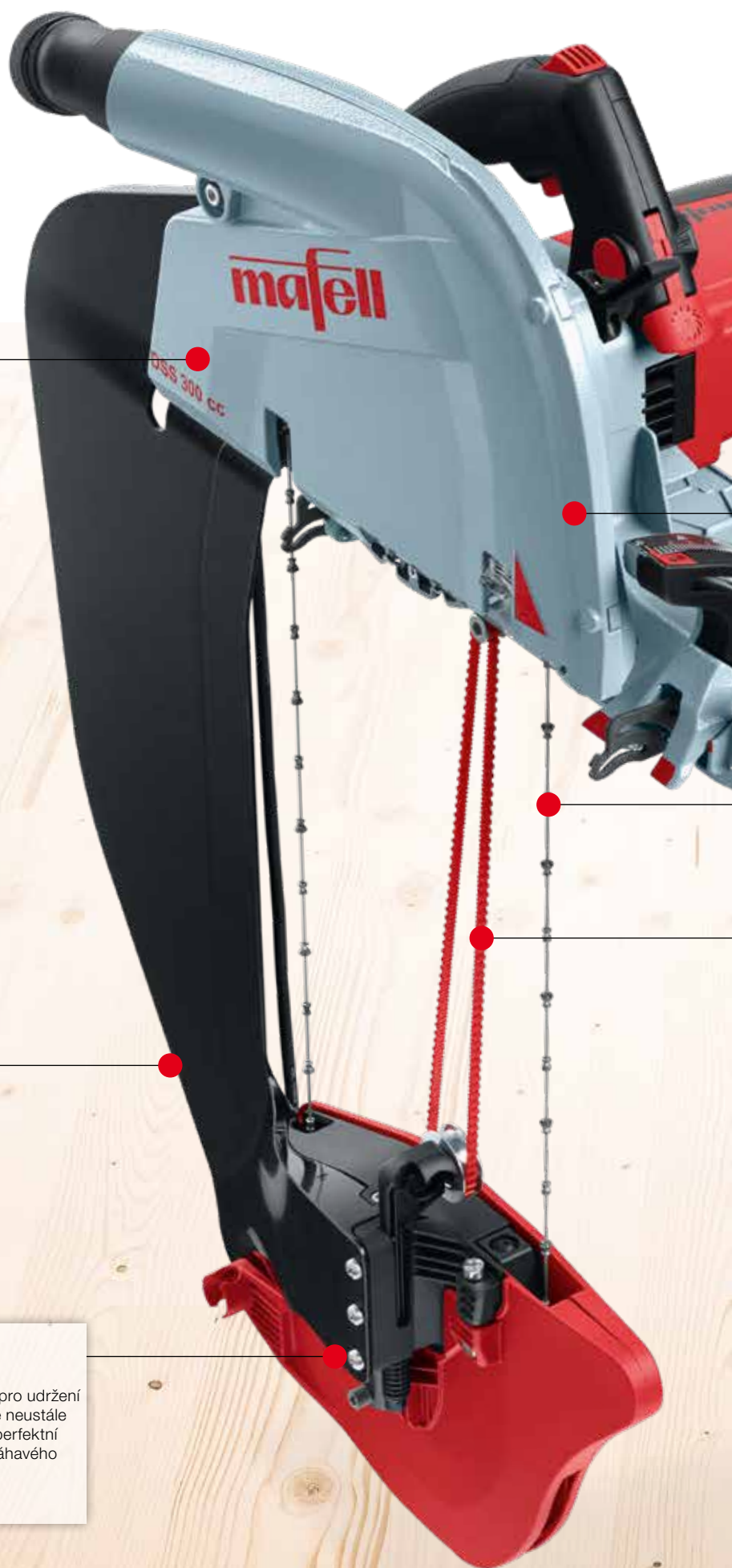
UPNUTÍ PŘÍVODNÍHO KABELU



Přívodní kabel lze upnout na skříni stroje. Pro komfortní a bezpečnou práci při volných řezech a při naklopeném stroji.

UPNUTÍ LANKA

Automatický systém pro udržení pnutí lanka umožňuje neustále stejné napnutí a tím perfektní kvalitu řezu bez namáhavého zopínání.



DSS 300 cc je specialista pro zpracování dřevovláknitých izolačních materiálů. Extrémně lehká a pevná konstrukce rozpěrného klínu z karbonu umožňuje doposud nedosaženou přesnost. V systému s objemovým vysavačem S 200 a s řezným stolem ST 1700 Vario je to neporazitelný tým.



VYSOKOVÝKONÝ MOTOR Cuprex je synonymem koncentrované síly a vysokého výkonu.

PŘÍDAVNÁ PODPORA / KLUZÁK



Tři funkce v jednom:

1. Přídavná podpora pro zvětšení základní plochy
 2. Vedení při řezu na vodící liště na pravé straně řezu
 3. Vyrovnání výšky (kluzák) při řezání na vodící liště.
- Přídavná podpora je vybavená ryskou pro případné řezy.

VODÍCÍ KOLO



Vodící kolo má dvojité rozdělení pro vedení řezných a pohonných článků. Navíc zajišťují čističe na horním a spodním konci kola znečištění šponami a zajišťují přesné vedení lanka.

ŘEZNÉ LANKO



Jedinečné řezné články jsou koncipované tak, aby bylo možné řezat do všech směrů. Tento speciální nástroj je vybaven 23 řeznými a 23 pohonnými články.

DVOUZUBÝ ŘEMEN

Čistící řemen vytahuje špony a prach z řezu a zvyšuje tím odvod do vysavače a přesnost řezu.

Ekonomika

Směrnice pro úsporu energie (EnEV) vyžaduje stále větší tloušťky izolačního materiálu. Obzvláště zpracování ekologických dřevovláknitých izolačních materiálů je s dnešními stroji náročné a spojené s velkým časovým nárokem.

Nepřesnost řezů vede lehce ke vzniku studených můstků, horším izolačním výsledkům a kvalitativním nedostatkům, které zase mohou vést k reklamacím

zadavatele. I časově náročné pokládání izolace poloviční tloušťky nevede k hospodárnému výsledku.

Zcela nové předpoklady přináší DSS 300 cc, pomocí jejím inovativním řešením pro přesnou, čistou, variabilní a hospodářskou práci.

Stůl na řezání ST 1700 Vario a objemový vysavač S 200.

VARIANTY POSTAVENÍ

Hliníkové nohy mohou být v předem daném rastru libovolně nasazeny a nabízí tak pro každý způsob řezu ideální podklad.

Podélný řez



Příčný řez



Diagonální řez



Flexibilní izolační materiály



STAV PŘI TRANSPORTU



Pro transport je možné všechny komponenty stolu uložit uvnitř stolu ST 1700 Vario.



Při použití správného příslušenství jsou možnosti přesného zpracování izolací skoro neomezené. Kompaktní a velice flexibilní stůl na řezání umožňuje nejvyšší přesnost i při podélných řezech. Velice výkonný objemový vysavač ulehčuje práci a nabízí jasné výhody při manipulaci.



PARKOVACÍ POZICE



Pro paralelní doraz nebo boční spodní doraz

BAJONETOVÝ UZÁVĚR A OCHRANA PROTI ULOMENÍ

Vertikální bajonetový uzávěr a další pojistka zajišťují jednoduché napojení hadice. Ulovení hadice zabrání další zábrana, která je součástí dodávky

DRŽADLA

Držadla zjednodušují manipulaci a umožňují transport pomocí jeřábu.

STANDARDNÍ VYSAVAČ S 35 M



V objemu dodávky S 200 je také 35-litrová nádoba. Takto získáte plnohodnotný vysavač se všemi výhodami jako Permanent Clean, hlavní filtr s nano povlakem a inteligentní systém iPulse.

DRŽÁK STROJE



Pomocí držadla S200-MH je možné upevnit DSS 300 cc buď na nádobě vysavače, nebo, pomocí upevňovacích prvků na lešení.

VELKÝ OBJEM

Objem vysavače tvoří 200 litrů. Nasává se do plátového sáčku, který lze vícekrát použít a který vykazuje okénko na měření náplně.

Technické údaje a příslušenství.



Lanková pila na izolační materiály DSS 300cc

Technické údaje

Hloubka řezu	306 mm
Hloubka řezu při 45°	206,5 mm
Hloubka řezu při 60°	142 mm
Maximální naklopení	60°
Max. naklopení dozadu	45°
Otáčky na prázdko	4.700 1/min
Příkon	1.800 W
Hmotnost	8,25 kg
Univerzální motor	230 V/50 Hz
Šířka řezu	6 mm
Odsávací hadice průměr	Ø 35 mm

Rozsah dodávky

Obj. číslo **919601**

- 2 Pilové lanko, 6 mm široké
- 1 Dvojitý ozubený řemen
- 1 Dodatečné vodítko
- 2 Držák kabelu K-Fix
- 1 Přívodní kabel 4 m



Transportní kufr



Stůl na řezání ST 1700 Vario

Technické údaje

Míry (délka x šířka)	1.724 x 753 mm
Pracovní výška	691 mm
Hmotnost	44,5 kg

Rozsah dodávky

Obj. číslo **91A601**

- 10 Hliníkové stojiny
- 2 Držák velký
- 6 Držák malý
- 4 Doraz

S novou DSS 300 cc jste pro požadavky při zpracování nejrůznějších izolačních materiálů ideálně vybaveny. Speciálně upravené příslušenství umožňuje vysoce přesnou, rychlou a čistou práci.



Pilové lanko DSS-SR

1 ks Pilové lanko DSS-SR
1 ks Kryt na kolo
2 ks Vodítko na kolo
Obj. číslo **206370**



Dvojitý ozubený řemen

1 ks Obj. číslo **206371**



Paralelní doraz

1 ks Obj. číslo **205323**



Spodní boční doraz

1 ks Obj. číslo **205166**



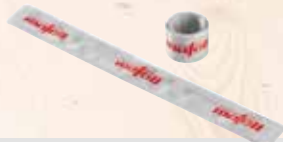
Držák stroje

1 ks Obj. číslo **207164**



Upínání F-FIX

2 ks Obj. číslo **206760**



Kabelový držák K-Fix

2 ks Obj. číslo **206369**



Nádoba 200 I

1 ks, včetně držáku na vysavač, ochrany na prach a 2 ks sáčku S 200
Obj. číslo **206869**



Sáček na prach S 200

2 ks Obj. číslo **093791**



Vodící lišta F

Označení	Délka v m	Obj. číslo
F 80	0,80 m	204380
F 110	1,10 m	204381
F 160	1,60 m	204365
F 210	2,10 m	204382
F 310	3,10 m	204383



Spojovací článek F-VS

ke spojení s další vodící lištou
Obj. číslo **204363**



Úhlový doraz F-WA

Obj. číslo **205357**



Koncový kryt F-EK

2 ks Obj. číslo **205400**



Protiskluzný profil F-HP 6,8M

délka 6,8 m Obj. číslo **204376**



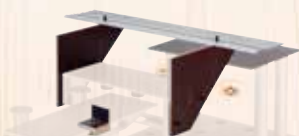
Svěrka F-SZ 100MM

2 ks, pro upnutí lišty na materiál
Obj. číslo **205399**



Spodní boční doraz

Taška na vodící lištu TZ-FST
pro vodící lišty
do délky 1,6 m Obj. číslo **095257**



Vodící jednotka ST-FE 200

včetně vodící lišty, úhlového dorazu a dodatečné podložky
Obj. číslo **207277**



Vložka proti vytrhávání třísek F-SS 3,4M

délka 3,4 m Obj. číslo **204375**

Set-pouzdro na vodící lištu:
2 x F 160 + F-VS + 2 x F-SZ 180 MM
180MM + pouzdro na vodící lištu
Obj. číslo **209591**

Abychom v MAFELLu vyvinuli lepší nářadí, jdeme často zvláštní cestou: změníme naše stanovisko ohledně hlavních částí stroje, přemýšlíme zcela nově. Budoucí požadavky na dřevozpracující průmysl při tom máme vždy na mysli.

Na základě tohoto myšlení společně s vynikající kvalitou materiálu a zpracováním vznikají vždy velmi překvapivá řešení. Například po stránce funkčnosti a uživatelského komfortu. Náš požadavek je, abys při své práci již nemusel přemýšlet nad nástrojem. Jednoduše proto, že jsme si tím dostatečně lámali hlavu už my u firmy MAFELL. Nakonec máme společný cíl: dokonale odvedenou práci. Nebo zkrátka:

creating excellence

Zastoupení pro Českou republiku:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-114 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.cz