

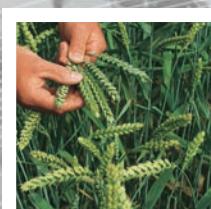
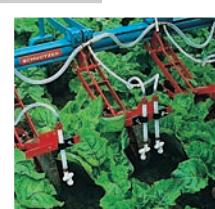
ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION



Põllumajandus
Pihustid, tarvikud ja
kasutussoovitused
Kataloog P2020

A large, semi-transparent background image of a white agricultural sprayer truck spraying a field of green crops. The spray is depicted as a grid of fine lines emanating from the boom. The truck is positioned on the left side of the frame.

Põllumajandus



LEHRER PÖLLUMAJANDUSPIHUSTID - KASULIKUD NII SAAGILE KUI KESKKONNALE

Lechler kuulub maailma juhtivate pihustitootjate hulka. Juba üle 140 aasta oleme tegelenud taimekaitse lahenduse edasiarendamisega. Lai pihustitehniliste teadmiste omamine kombineeritud taimekaitsetööde teostamise eesmärkide mõistmisega on aluseks toodetele mida iseloomustab laitmatu täpsus, usaldusväärus ja vastupidavus.

Kaasaegne taimekaitse ei ole ainult keskkonnasäästlike taimekaitsevahendite kasutamine. Ennekõige on see täpsuse küsimus. Selleks, et tagada ühtlane kattuvus, peavad piisad sihtpinda tabama võimalikult täpselt. Trivist, ärvoolamisest või aurustumisest tulenevad kaod ei ole keskonnakaitse vaatenurgast aktsepteeritavad.

Nõuded taimekaitsetehnikale aga eriti taimekaitsepihustitele on sellest tulenevalt äärmiselt karmid. Täna oodatakse pihustitelt täpsust mida veel mõne aasta eest võimatuks peeti.

Taimekaitsepihustite ühe juhtiva tootjana maailmas oleme valmis neid nõudeid täitma.

Lechleri pihustite juures kat-tab ühe pihusti viht teist. See esitab pihustite tootmisele kõrgeid nõudmisi. Pidev kvaliteedikontroll alates toorme saabumisest, tootmisppunanesest lõppotoote kontrollini ja klientidele tarneni on meie eesmärgiks. Meie kvaliteedi-kontrolli juhtimine peab ennekõige vastama meie klientide nõudmistele ja on sertifitseeritud vastavalt ISO 9001:2015.

Peale kõrge tootmiskvaliteedi omab suur tähtsus meie jaoks ka lähedane side erinevate kontrollide, taimekaitsevahendite tootjate ja pöllumeestega. Sest vaid ainult siis kui me mõistame kõikide osaliste soove ja ootusi, saame olla nende täitevviaks.



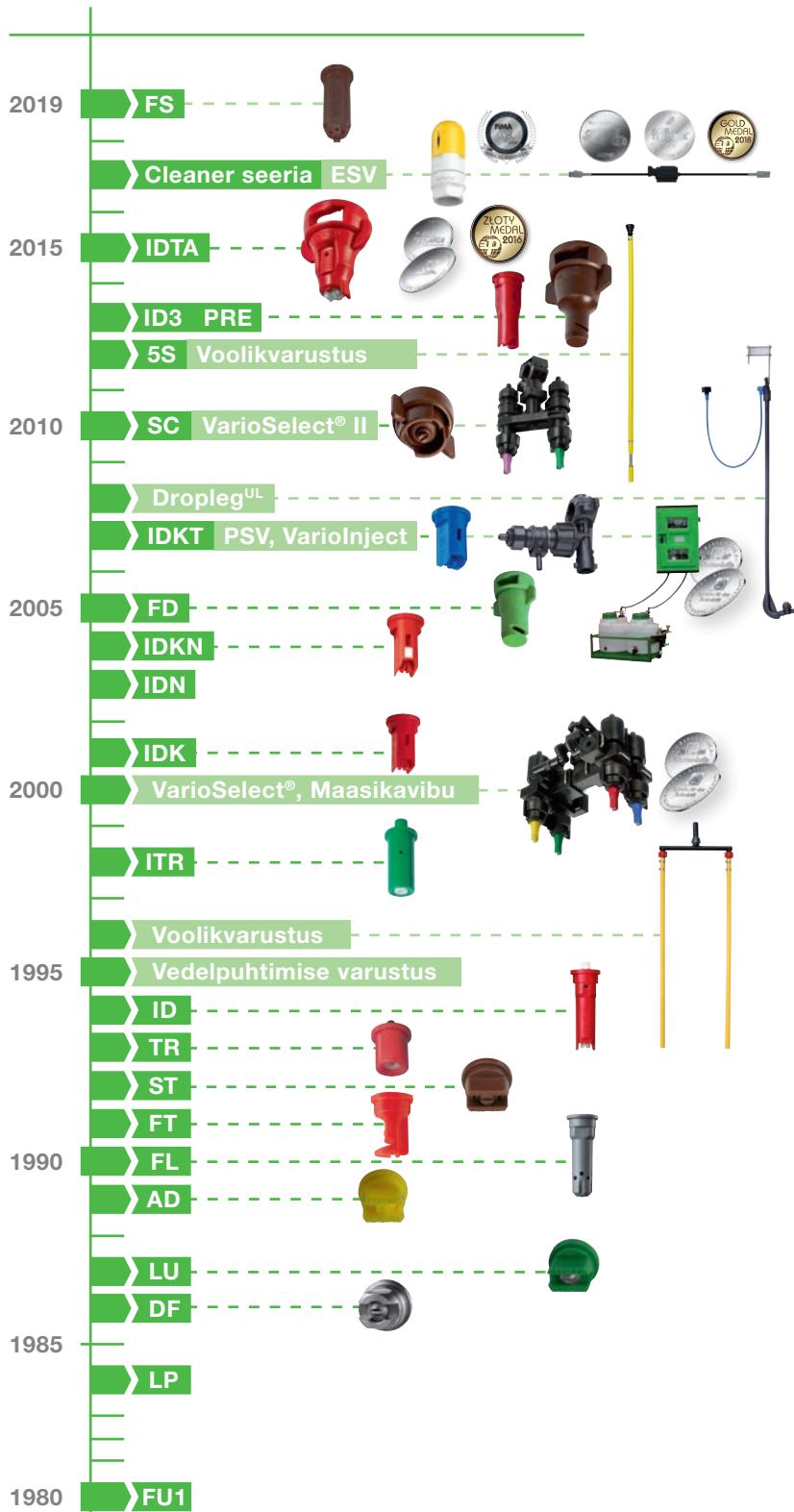
Ja eriti oluline on see kõik pöllumajanduses. Eesmärkide saavutamisel tuleb täna arvestada ja järgida paljude erinevate nõuetega. Biloogiliste ja ökoloogiliste aspektide kõrval tuleb arvestada ka regionalsete ja rahvusvaheliste õigusnormidega.

Me pingutame selle nimel, et vaatamata kõikidele nendele asjaoludele oleks teil kasutada õige pihusti.

See brozüür annab Teile ülevaate Lechleri pöllumajandus pihustitest ja lisarvikutest. Veenduge selles kõiges ja vajadusel pöörduge küsimustega meie poole.

ARENG TÄHENDAB ARENDUST

Saavutatud eesmärgid ei ole meie jaoks lõppeesmärkide ni jõudmine vaid ainult vaheaste ideaalini.



SISUKORD	Lehekülg
Optimaalne pihusti Teie taimekaitsele	4–5
Innovaatiline pihustidisain – Lechler IDTA	6–7
Pihustisoovitused	8–11
Pöllumajanduslikud Lechler pihustid	12–13
Tooted	
Ühe vihuga injektorpihusti ID3	14
Ühe vihuga lühike injektorpihusti IDK/IDKN	15
Mullaherbitsiidipihusti PRE	16
Tavapihusti AD	17
Tavapihusti LU	18
Suundpihusti E	19
Asümmeetriline kahevihuga injektorpihusti IDTA	20
Sümmeetriline topeltvihuga injektorpihusti IDKT	21
Muutnurgaga injektorpihusti IS 80	22
Muutnurgaga kompaktne injektorpihusti IDKS 80	23
Lisatarvikud	
Kuulkraanid, pihustifiltrid	24
Bajonetmutrid MULTIJET ja võõrvabrikaadid	25
Kasulikud abivahendid	26–27
Pritsimistabelid	28–29
Piisasuuruse tabelid	30

OPTIMAALNE PIHUSTI TEIE TAIMEKAITSELE

Tabavus, triiv, bioloogiline mõju, ökoloogilised vahelduvmõjud: taimekaitsevahendite pritsimisel ei tohi midagi jäädä juhuse hooleks kui soovitakse optimaalset tulemust. Lechler pihustid tagavad Teile siin vajaliku kindluse. Igal juhul.

Igale väljakutsele valmis.

Tehnilised nõuded

JKI, ENTAM ja Euroopa liidu ning rahvuslaheliste EN/ISO nõete järgimine, eriti kõigi mis on seotud vooluhuga säilitamise ja jaotustäpsusega on otseslet seotud taimekaitsevahendi korrektsesse kasutusega.

JKI poolt tunnustatud Lechler pihustitel on lubatud vooluhulga kõikmine +/- 5% tabeliväärtusest. See kehtib nii pihustite kasutamisel avapöllumajanduses kui katmikaladel.

Reastatuna peavad JKI tunnustusega uued pihustid tagama võimalikult ühtlase jaotuse.

Variatsioonikoefitsent kogu poomi töölaiuse ulatuses võib olla etteantud survele ja pritsimiskõrgusele maksimaalset 7%.



Biooloogilised nõuded

Võimalikult optimaalse toime saavutamiseks peab taimekaitsevahend olema võimalikult täpselt sihtkohani viidud. Lechler pihustid tagavad täpse doseerimise ja ühtlase jaotuse. Vaatamata sellele tuleb järgida taimekaitsevahendi tootja ettekirjutusi.

Kontaktpinnapõhine pritsimine tähendab taimekaitsevahendi soovitud koguse võimalikult optimaalset jaotust kontaktpinnal.

Valikus on ühe ja kahe vihuga pihustid. Ühe vihuga pihustid tagavad hea taimesistikku sissetungimise (näiteks jahukaste törjumine). Kahe vihuga pihusteid soovitame juhul kui oluline on võimalikult ühlane jaotus. (putukad, raskelt tabatavad umbrhud), viljapeade kaitseks pritsimine või mullaherbitsiidide kasutus.



Keskkonnanõuded

Triiv

Triivi all möeldakse lahuse piiskasid mis tingituna tuulest või temperatuurist ei jõua sihtkohta. Nad võivad mõjutada ja kahjustada ümbrissevaid kultuure, sattuda veekogudesse või kahjustada inimesi ja loomasi.

Peale selle viib triiv ka töödeldava kultuuri mittepiisava töötluseni.

Triivi põhjusteks võivad olla masinatehnilised või meteorooloogilised faktorid nagu:

- Piisa suurus
- Töökiirus
- Pritsimiskõrgus
- Tuulekiirus
- Õhutemperatuur
- Õhuniiskus

Triivi vähendav tehnika

Taimekaitsevahendite kasutustingimused näit. veekogude ja kaitsealade kaitsesoonid on kehtestatud mittesihtorganismide kaitseks. Kaitsetsoonide ulatust on võimalik parandada kasutatava taimekaitsevahendi toksilisusest ja kasutatava tehnika triivi vähendavast efektiivsusest viimasel ajal vähendatud.

Kriteeriumid millest erinevate rikkide kaitsetsoonid sõltuvad koosnevad kasutatavatest pihustitest, veekogude tüükunit, rannikuvegetatsioonist, -olemusest, kasutatavatest paagisegudest, kasutatavatest taimekaitseviisidest aga samuti

ka välistest tingimustest nagu tuulesuund ja kiirus ja õhutemperatuur.

Lechleri pihustitega on võimalik pöllumajanduspindasid efektiivselt kasutada ja samal ajal säästa keskkonda.



INNOVATILINE PIHUSTIDISAIN NÄITEKS LECHLER IDTA

Taimekasvatusega kaasnevaid vajadusi tunda on üks asi. Neid efektiivselt kasutusele võtta täiesti teine. Üheks heaks näiteks pihustite innovatsiooni kasutuselevõtust on Lechleri IDTA pihustid.

IDTA pihustite näol on tegemist äärmiselt triivikindlate kahe vihuga injektorpihustitega eesmärgiga veelgi suu-

Läbimöeldud kahe vihu lahendus

Veelgi täpsemaks ja töhusamaks taimekaitsevahendi pritsimiseks on IDTA pihustil kaks vihtu, 120° ette ja 90° taha. Selline jaotus tagab kontaktpinnal ühtlase pritsimisnurga. Koguseliselt on vihtude erinevused jagatud suuremate töökiiruste tagamiseks jaotudes 60% suunaga ette ja 40% suunaga taha.

Tõsised faktid

Et võrrelda IDTA tootlikuse võimalusi teiste pihustitega, oleme läbi viinud suure hulga reaalkatseid avamaastikul. Nii mõõdeti näiteks vertikaalse raskesit tabatavate objektide kattuvust (umbrohud). Eesmärgiks oli võrrelda erinevate pihustitüüpide ja töökiiruse ja kattuvust nii alla kui pikki sõidusuunas.

Tüüp	Lechler ID 120-03 (ID3)	Lechler IDTA 120-03	Konkurent Asüm. DF 110-03
Surve	5 bar	5 bar	5 bar
Töökiirus	12 km/h	12 km/h	12 km/h
Ladestumine alla sõidusuunda			
Kattuvus %			
+ piiskade arv/cm ²	5,4 % + 5 d/cm ²	15,5 % + 10 d/cm ²	5,9 % + 5,6 d/cm ²
Ladestumine pikki sõidusuunda			
Kattuvus %			
+ piiskade arv/cm ²	9,5 % + 24,9 d/cm ²	30,2 % + 60,7 d/cm ²	27,2 % + 63,5 d/cm ²

rendada kattuvust ja vähendada pritsimisvarju teket ka suuremate töökiiruste juures. Põllumajanduslike pihustite laia valiku uusima lahendusena sobivad need pihustid paljudesse erinevatesse tingimustesse.

Rohkem kasutusvõimalusi

Peale vihtude nurkade ja koguste muutmise, sobitati ka piiskade suurust. Suunaga ettepoole tagavad väiksemad piisad hea kattuvuse, suunaga taha tagavad suuremad piisad piisavalt vähesse triivi. Tänu vähesele triivile, suurematele piiskadele ja täpsemale kattuvusele on võimalik IDTA pihustitega pritsida ka suurema tuule ja töökiirusega kui seda oleks tavapihustitega võimalik.



Kokkuvõttev tulemus

Võrreldes tavalise injektorpihustiga nagu näiteks ID 120-03 annab IDTA kindlaid eeliseid praktikas:

- kahekordne ülekate
- tunduvalt kõrgem taimekaitsevahendi ladestumine nii alla kui pikki sõidusuunda
- tunduvalt suurem kattuvus nii alla kui pikki sõidusuunda



Asukohapõhine ladestumine sõltub pihusti tüübist

Et saavutada kasutatava taimekaitsevahendi kõrge bioloogiline toime, on vajalik piisav taimekaitsevahendi ladestumine kontaktipinnal. Sõltuvalt pritsitava taimiku iseärasustest on soovitud eesmärki võimalik saavutada mitmete erinevate pihustitega. Siinjuures on oluline defineerida kontaktipinna asukoht.

Paremaid tulemusi soovitud ladestumise saavutamiseks saadakse kahe vihuga pihusteid kasutades, seda eriti raskesti tabatavate kontaktipindade puhul. Samas parem taimikusse sissetungimise efekt on ühe vihuga pihustitel.

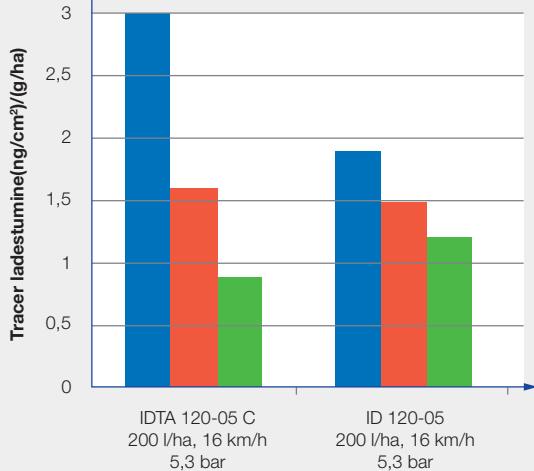
Taimiku ülemises osas näitab IDTA kuni 40% paremat katuvust võrreldes ID pihustiga. ID pihustid on aga alumises

taimiku osas jällegi 30% efektivsemad, ehk siis olenevalt taimekaitse eesmärgist ja kontaktipinna asukohast tuleb valida õige pihusti.



Talinisu BBCH 37

16 km/h – 200 l/ha



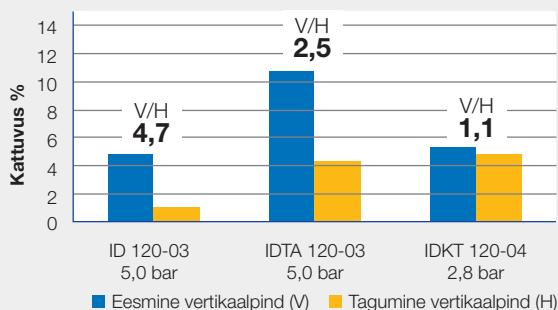
Allikas: Syngenta Agro GmbH

Joon. 1: Pihustite võrdlus talinusis nädalal BBCH 37. Taimekaitsevahendi ladestumine pihustitel ID 120-05 ja IDTA 120-05C taimiku ülemises, keskmises ja alumises osas.

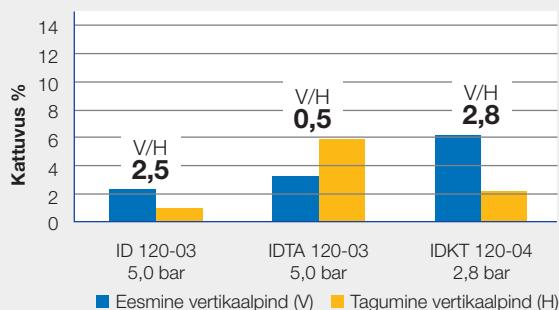
Asukohale suunatud taimekaitse: parem ladestumine vertikaalsetele pindadele tänu asümmeetriliste pihustite kasutamisel suurematel liikumiskiirustel

Talinisu BBCH 55

Teravilja pead: 8 km/h – 230 l/ha



Teravilja pead: 12 km/h – 155 l/ha



Allikas: Research Institute of Horticulture Department of Agroengineering Skierniewice, Poland

Joon. 2: Taimekaitsevahendi kattuvus teraviljapeadel nädalal BBCH 55 erinevatel liikumiskiirustel ja pihustivalikul

Liikumiskiirusel 8 km/h tagavad IDKT pihustid tänu sümmetriile se õe pihustuspildile piisava kattuvuse nii taimede esi kui tagakülgel.

Liikumiskiirusel 12 km/h ja rohkem on seevastu asümmeetrilise pihustuspildiga IDTA pihustid parema kattuvusega.

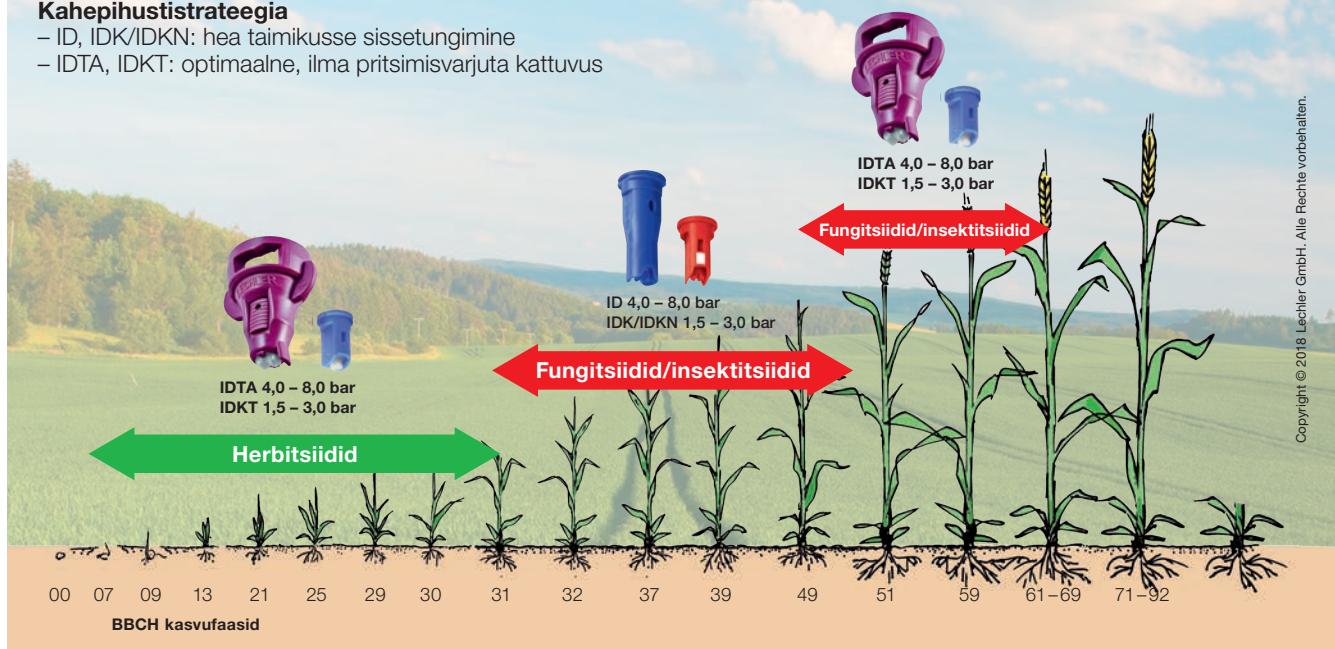
PIHUSTISOOVITUSED TAIMEKAITSETÖÖDEL

Teravili

Taimekaitselahendused

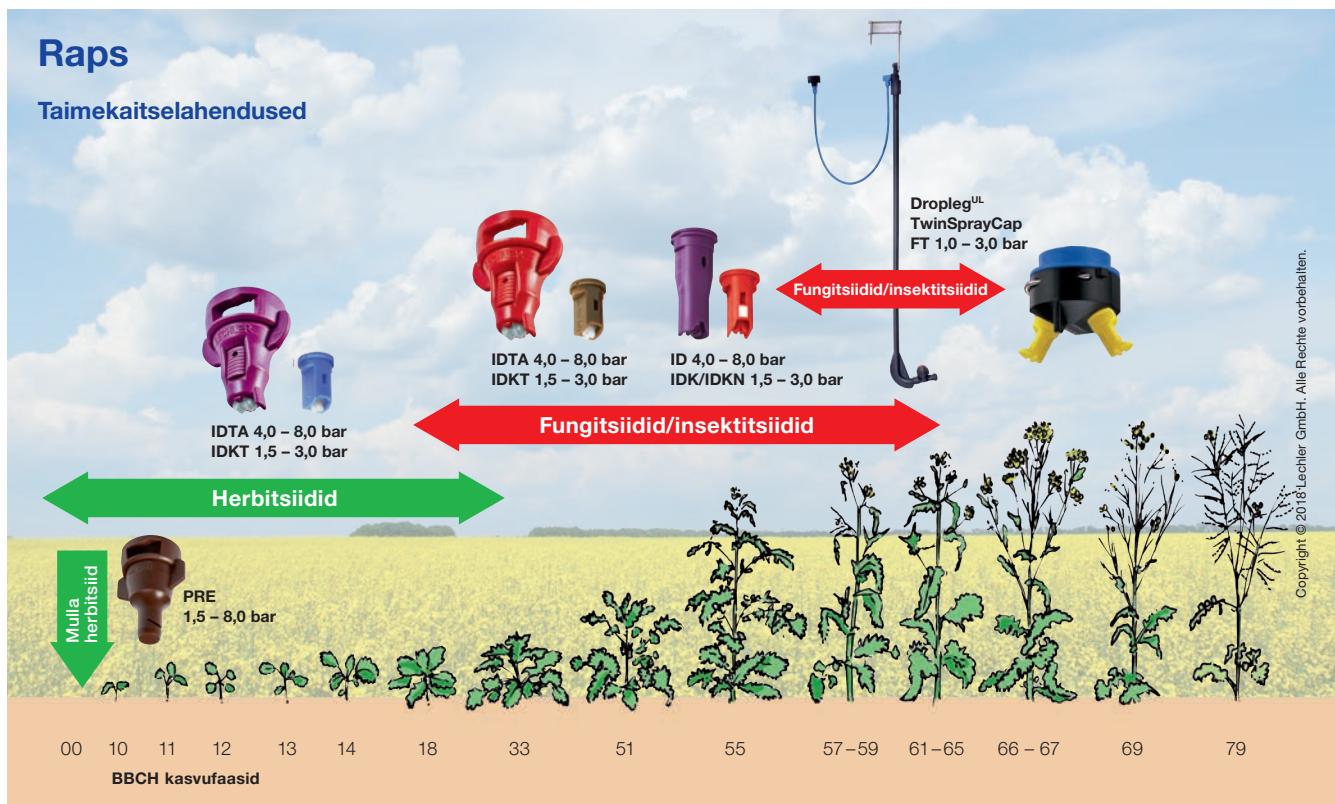
Kahepihustistrategia

- ID, IDK/IDKN: hea taimikusse sissetungimine
- IDTA, IDKT: optimaalne, ilma pritsimisvarjuta kattuvus



Raps

Taimekaitselahendused

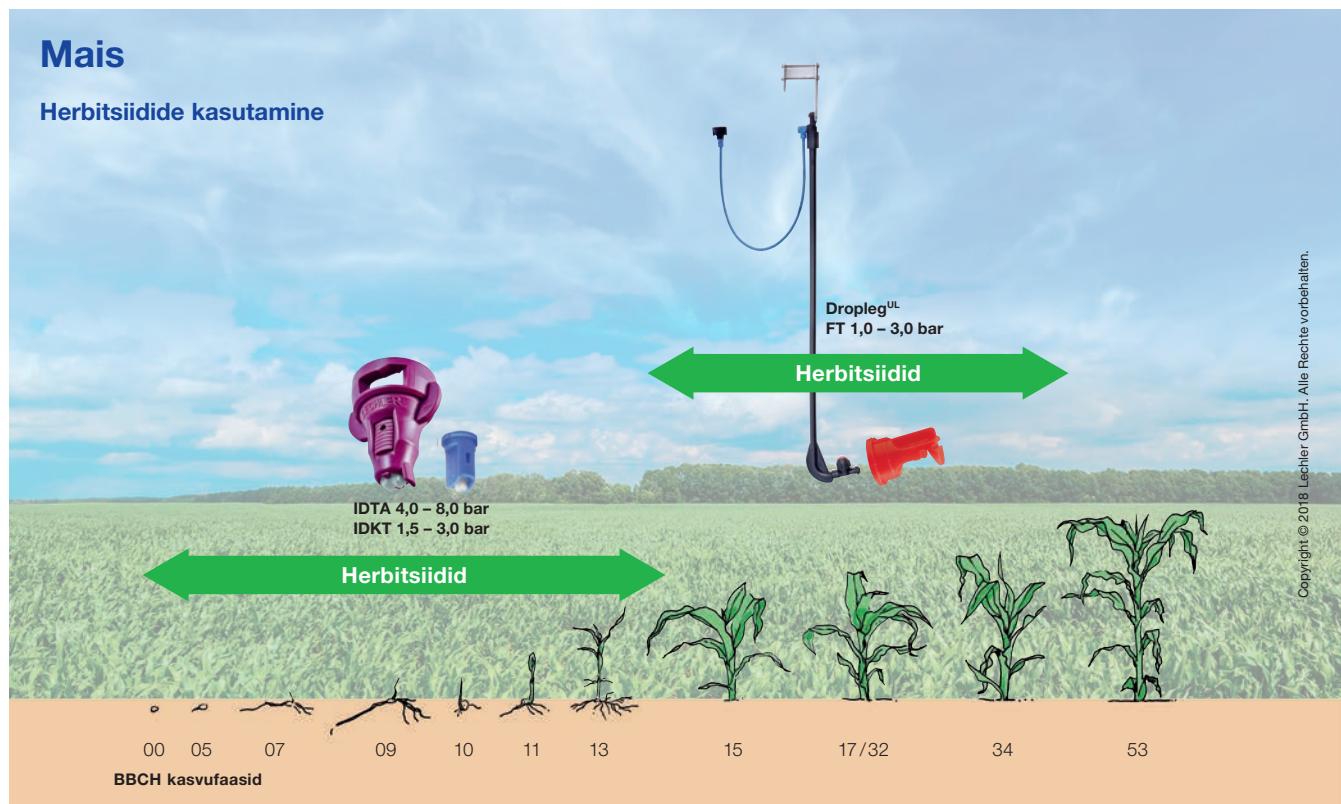


Rohkem
soovitusi:



Mais

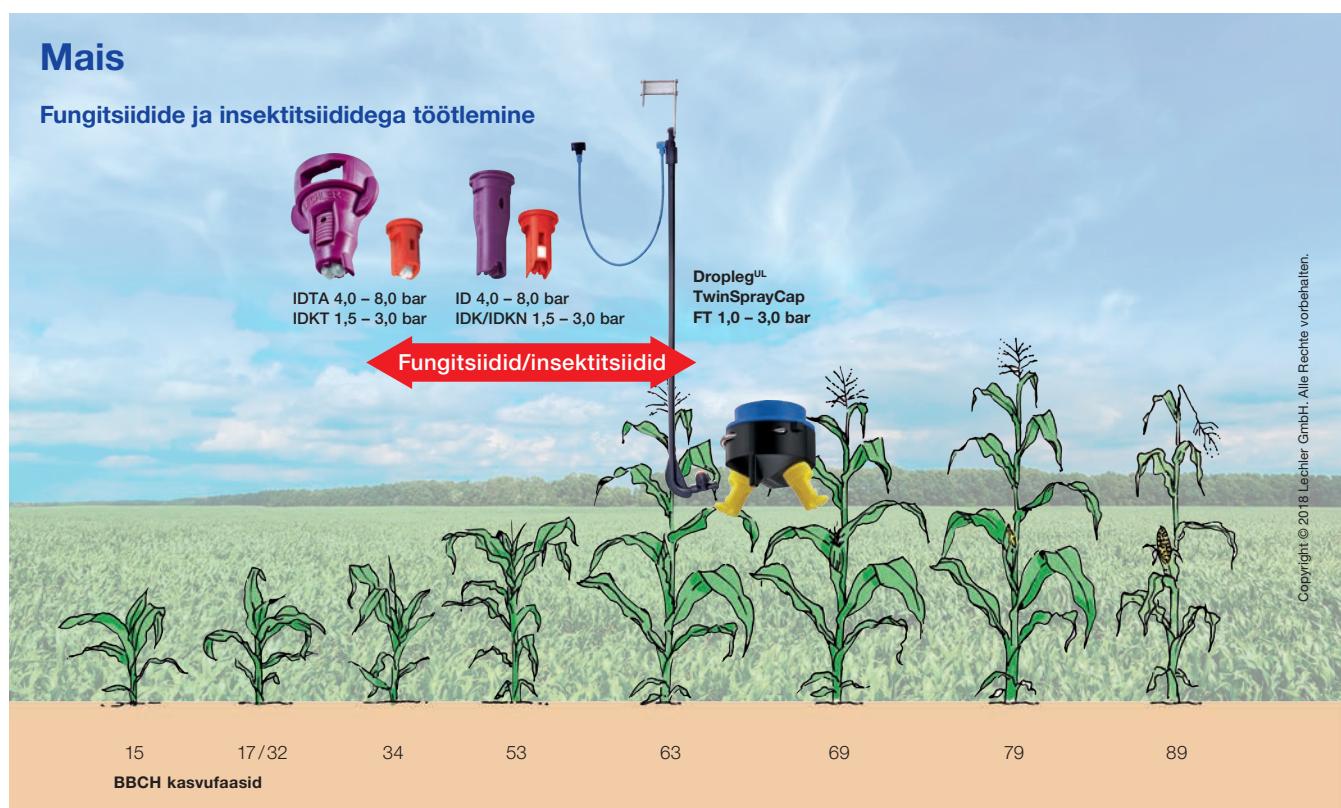
Herbitsiidide kasutamine



Copyright © 2018 Lechler GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Mais

Fungitsiidide ja insektitsiididega töötlemine

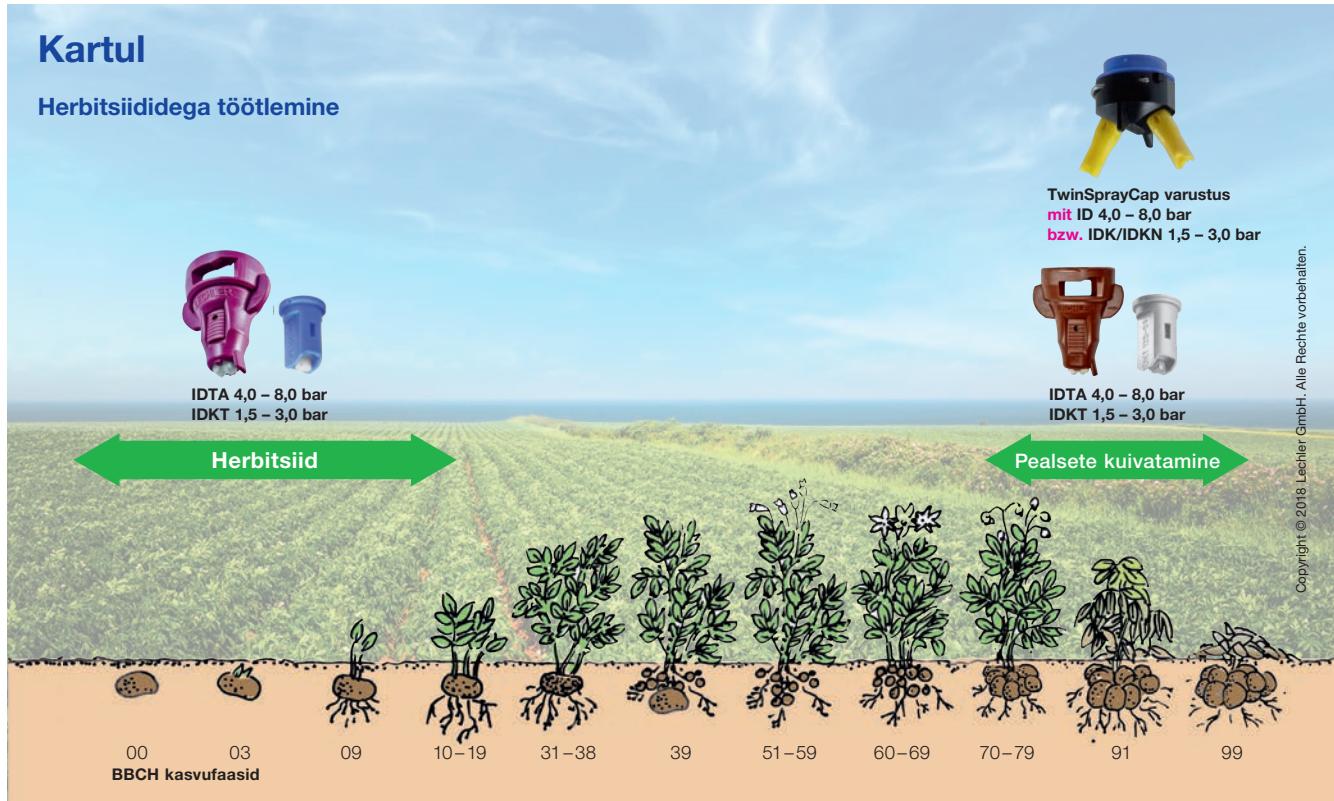


Copyright © 2018 Lechler GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

PIHUSTISOOVITUSED TAIMEKAITSETÖÖDEL

Kartul

Herbitsiididega töötlemine



Copyright © 2018 Lechler GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Kartul

Fungitsiidide ja insektitsiididega töötlemine



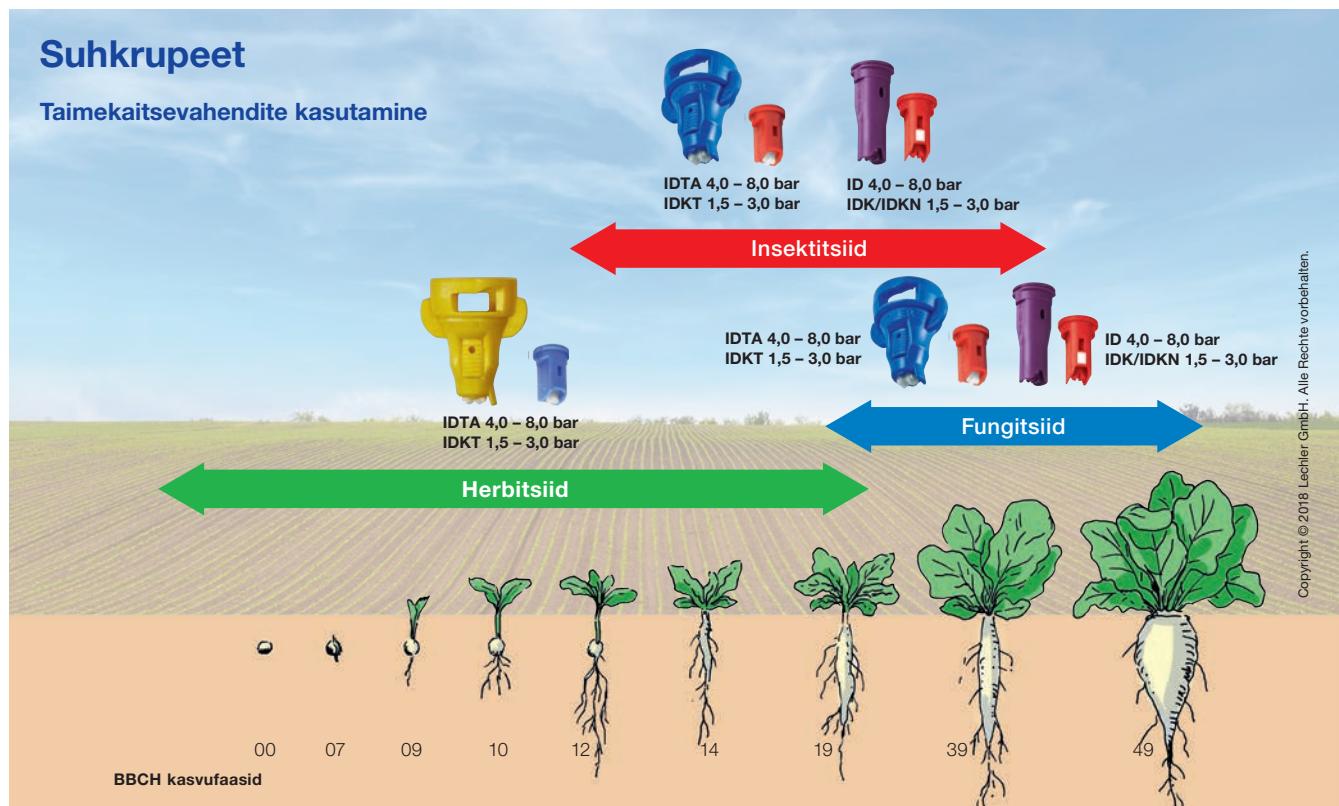
Copyright © 2018 Lechler GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Rohkem soovitusi:



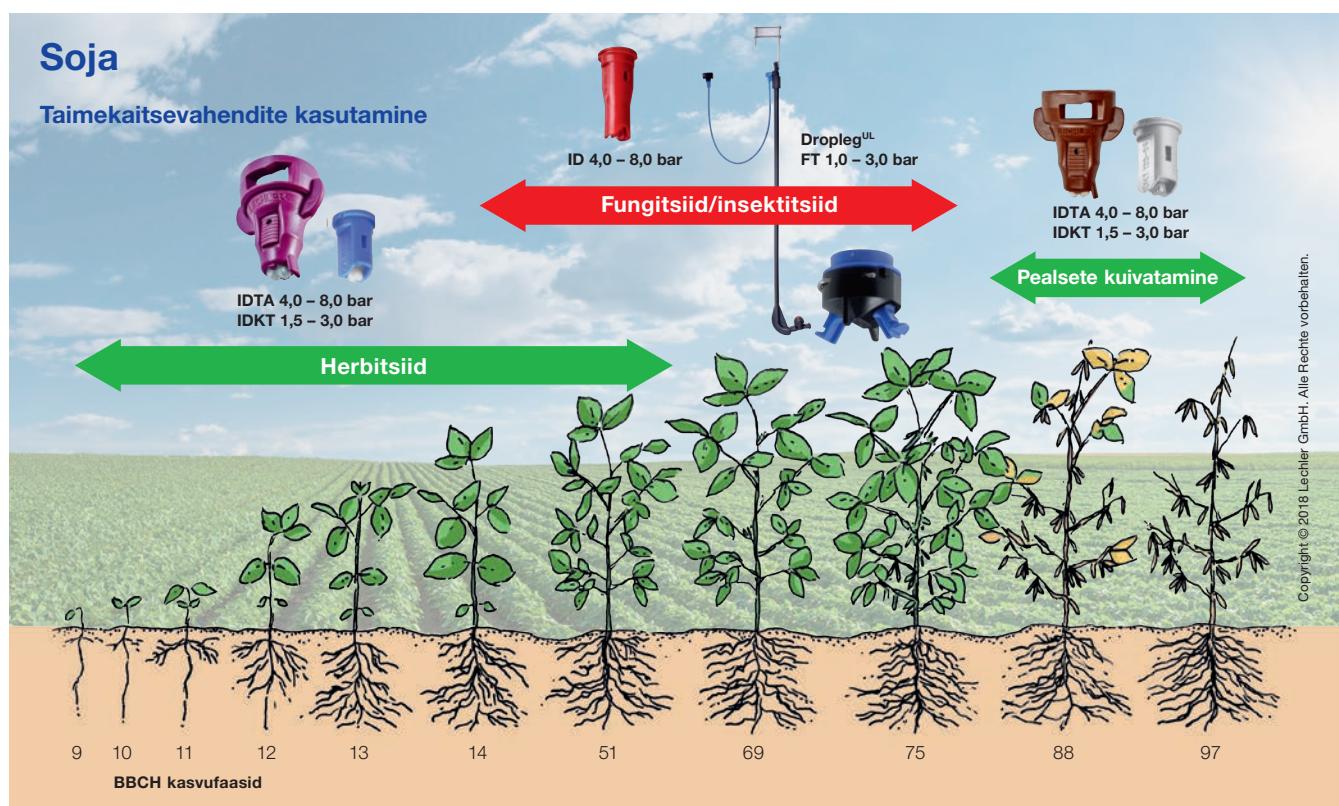
Suhkrupeet

Taimekaitsevahendite kasutamine



Soja

Taimekaitsevahendite kasutamine



LECHLERI PÖLLUMAJANDUSLIKUD PIHUSTID

	ID3	IDK/ IDKN	IDTA	IDKT	PRE	AD	QS 80	LU	ST/SC	DF
Vihu kuju										
Triivikindlus	++	+	++	+	+++	o	o/-	o/-	-	--

Teravili

Soovitav surveala (bar)	2/3*-4-8	1**-/1,5-3-6	1-4-8	1***/1,5-3-6	1,5-8	1,5-3-6	1,5-5	1,5-2,5-5	2-3-5	2-3-5
Herbitsiidid	Külvieelne	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	-
	Täirkamiseelne	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	-
	Täirkamisjärgne süsteemne	●●	●●	●●	●●	-	●●	●●	●	○
	Täirkamisjärgne kontaktne	●	●	●●	●●	-	●	●●	●	●●
Fungitsiidid	Kontaktne	●	●	●●	●●	-	●	●●	●●	●●
	Süsteemne	●●	●●	●●	●●	-	●●	●●	●	●
Insektsiidid	Kontaktne	●	●	●●	●●	-	●	●●	●●	●●
	Süsteemne	●●	●●	●●	●●	-	●●	●●	●	●
Vedelväätis	●● (2-4)	●● (1**/1,5-2,5)	○ (1-4)	○ (1***/1,5-2,5)	●● (1,5-4)	● (1,5-2,5)	○ (1,5-2)	○ (1,5-2)	○ (2)	-
Kasvuregulaatoird	●●	●●	○	○	-	●●	●	●	●	○
Kastmine	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●	●	●	-

Erikultuurid, reaskultuurid

Soovitav surveala (bar)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herbitsiidid	Külvieelne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Täirkamiseelne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Täirkamisjärgne süsteemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Täirkamisjärgne kontaktne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fungitsiidid	Kontaktne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Süsteemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Insektsiidid	Kontaktne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Süsteemne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vedelväätis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasvuregulaatoird	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kastmine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Järgida taimekaitsevahendi tootja ettekirjutusi.

FT 90 (FT 140)	TR 80	ITR 80	FD	FL	FS	IS 80	IDKS 80	BN	OC	E	ID 90	IDK 90	AD 90
+ (-)	--	++	+++	+++	+++	++	+	-	-	-	++	+	o

1-3-6 (1-2-3)	3-8	3-5-10	1,5-4	1-5	1-3****/4	2-4-8	1*****/1,5-3-6	-	1,5-2,5-5	-	3-8	1,5-8	1,5-3-6
●●	○	●●	-	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
●●	○	○	-	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
●	○	○	-	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
●	●●	-	-	-	-	●	●	-	●●	-	●	●	●
●	●●	○	-	-	-	●	●	-	●●	-	●	●	●
●	●	●	-	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
●	●●	○	-	-	-	●	●	-	●●	-	●	●	●
●	●	●	-	-	-	●●	●●	-	●●	-	●●	●●	●●
● (1-2)	-	●● (3-5)	●●	●●	●●	●● (2-4)	●● (1****/1,5-2,5)	-	○ (1,5-2)	-	●● (2-4)	●● (1,5-2,5)	● (1,5-2,5)
●	○	○	-	-	-	●●	●●	-	●	-	●●	●●	●●
-	-	●	●●	●	●	●●	●●	-	●	-	●●	●●	●●

-	3-8	-	-	-	-	2-4-8	1*****/1,5-3-6	1-2-4-6	1,5-2,5-5	1-3-4	-	-	-
-	○	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
-	○	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
-	○	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
-	●●	-	-	-	-	●	●	●●	●●	●●	-	-	-
-	●●	-	-	-	-	●	●	●●	●●	●●	-	-	-
-	●	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
-	●●	-	-	-	-	●	●	●●	●●	●●	-	-	-
-	●●	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
-	●	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●●	-	-	-
-	-	-	-	-	-	●● (2-4)	●● (1****/1,5-2,5)	○ (1-2)	○ (1,5-2)	○ (1-2)	-	-	-
-	○	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●	-	-	-
-	-	-	-	-	-	●●	●●	●●	●●	●	-	-	-

Pihustisuurused: * ID3-01/-015 ** IDK-04/-05/-06/-08/-10 *** IDKT-03/-04/-05/-06 **** FS-10/-15 ***** IDKS-03/-04/-05/-06
IDKN-03/-04

-- = mitte triivivähendav - = vähe triivivähendav o = triivivähendav + = äärmiselt triivivähendav ++ = eriti triivivähendav +++ = ekstreemselt triivivähendav

●● = väga hästi sobiv ● = hästi sobiv ○ = vähem sobiv - = ei sobi



Injektropihusti ID3

ID3

JKI-kadusidvähendav tunnustus: 90/75/50 %



Aktuaalne nimekiri

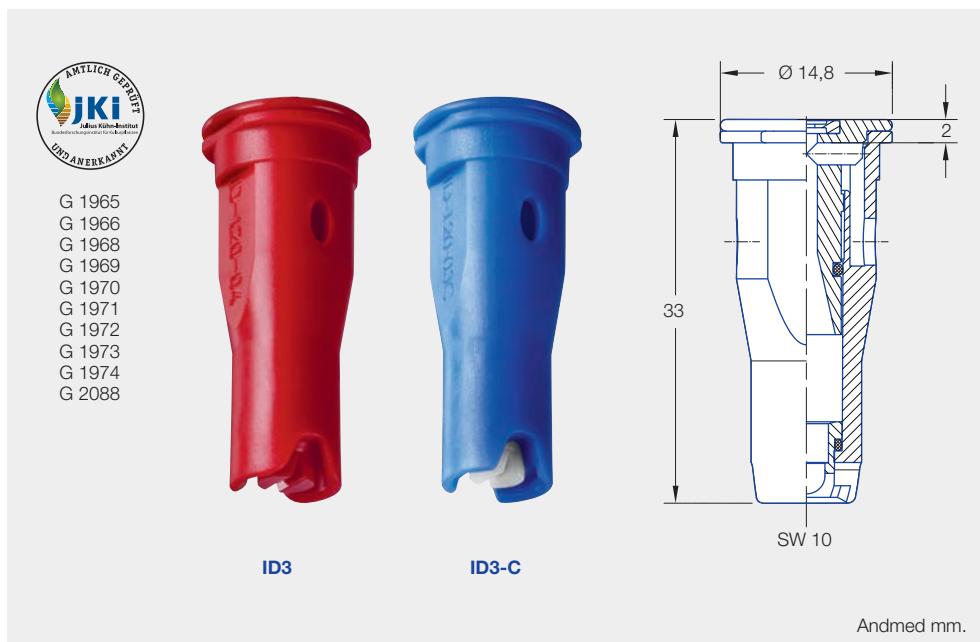
[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

JKI-Tunnustus kombineeritud kasutusele

Äärmiselt triivikindel, injektorpihusti proffesionaalseks kasutuseks.

Eelised

- 90 % triivivähendav – ID-120-025 kuni -06
- Pikk injektori ehitus tagab vähehese triivi laial survealal
- Õigeaegne taimekaitse ka vähemsobiva ilmastiku korral
- Suur tootlikus tänu suurele surveale. Söidukiruse ja pritsimisnormi muutmise võimalus ilma pihustit vahetamata.
- Väga hea ladestumisstruktuur ja taimestikust läbitungimisvõime



Pihustisuurused
01 – 10

Vihunurk
120°

Materjalid
POM, Keraamika

Surveala
– ID-01 kuni -015:
3 – 4 – 8 bar
– ID-02 kuni -10:
2 – 4 – 8 bar
– AHL: 2 – 4 bar

Soovitatud filtripiisused
80 M 01
60 M 02 – 04
25 M 05 – 10

Piisasuurused
Väga suur – keskmine

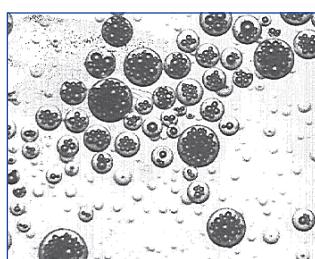
Võtmesuurus
10 mm

Kasutamisvõimalused
Taimekaitsevahendid ja kasvuregulaatorid

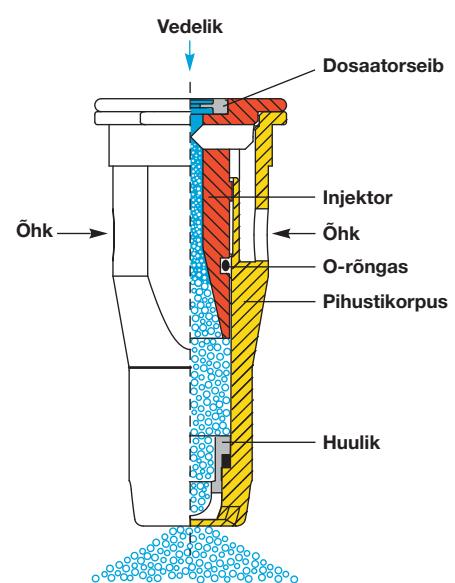
Vedelvätamine

Äärepritsimisel kombineeritav pihustiga IS 80

Golfiväljakud



Tööriistadetta väljavõetav



Õhuga rikastatud piisad

Tellimine

Tüüp	+ Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal	= Tellimisnumber
ID3	120°	025	(POM)	= ID-120-025
ID3	120°	025	C (Keraamika)	= ID-120-025 C



Injektorpihusti IDK/IDKN

JKI-kadusidvähendav tunnustus: 90/75/50 %



Aktuaalne nimekirja

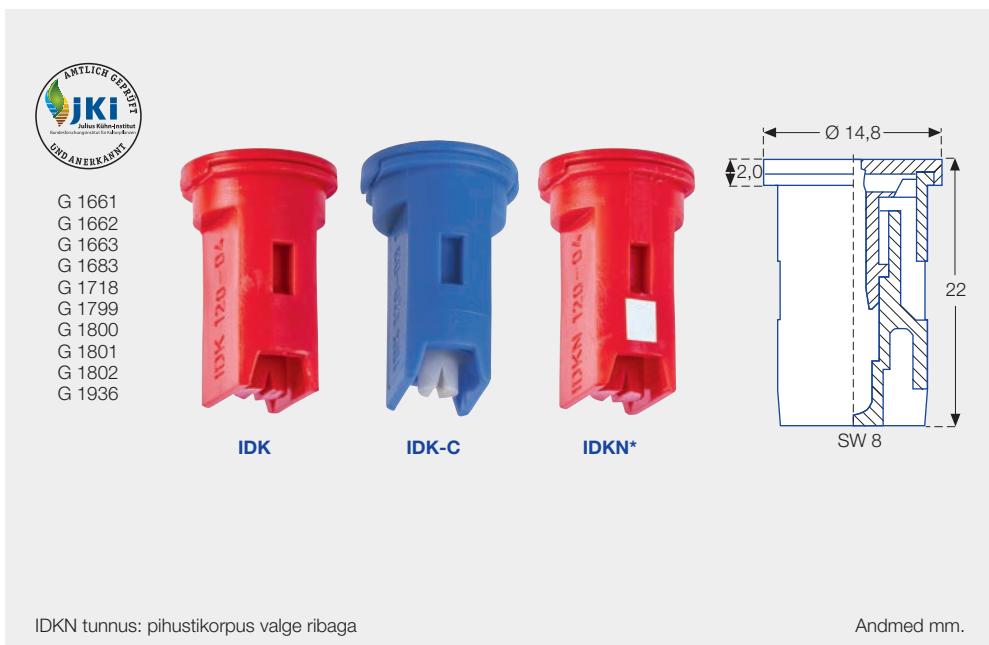
[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

JKI-Tunnustus kombineeritud kasutusele

Väga triivikindel, kompaktne, laia piisavaliku suuruse valikuuga injektorpihusti (väga suur kuni keskmise).

Eelised

- 90 % Triivivähendav
 - IDK 120-05 kuni -06
 - IDKN 120-03 kuni -04
- Äärmiselt triivikindel survealas kuni 3 bar (olenevalt suurusest)
- Hinnasõbralik lahendus kallimatele pihustitele
- Väga hea ladestusstruktuur ja taimestikku tungimine



Pihustisuurused
01 – 10



Vihunurk
90°, 120°



Materjalid
POM, Keraamika



Surveala
– IDK-01 kuni -03:
1,5 – 3 – 6 bar

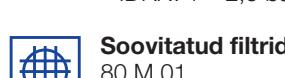
– IDK-04 kuni -10:
1 – 1,5 – 3 – 6 bar

– AHL

IDK -01 kuni -03:
1,5 – 2,5 bar

IDK -04 kuni -10:
1 – 2,5 bar

IDKN: 1 – 2,5 bar



Soovitatud filtrid
80 M 01

60 M 015 – 04

25 M 05 – 10



Piisasuurus
Väga suur –
keskmise



Võtmesuurus
8 mm

Kasutamisvõimalused



Taimekaitsevahendid
ja kasvuregulaatorid



Vedelvääetamine



Kombineeritud
kasutus



Äärepritsimine kom-
bineerituna pihustiga
IDKS 80



Golfiväljakud



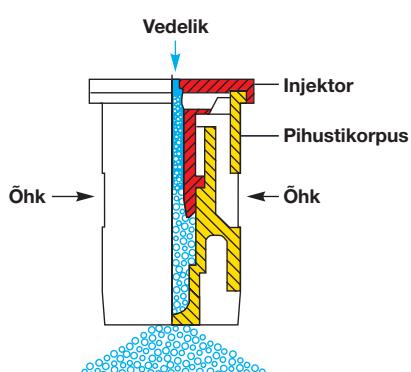
Seljaprits



Kasvuhooned



Tööriistadetta väljavõetav
injektor



Tellimine

Tüüp

+ Vihunurk

+ Rahvusvaheline suurus

+ Materjal

= Tellimisnumber

IDK

120°

01

(POM)

= IDK 120-01

IDK

120°

01

C (Keraamika)

= IDK 120-01 C

MultiCap IDK

120°

01

(POM)

= MultiCap IDK 120-01



Mullaherbitsiidi pihusti PRE

JKI-kadusidvähendav tunnustus: 95/90/75 %



Aktuaalne nimekiri

[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

Äärmeisel triivikindel pihusti mullaherbitsiide kasutamiseks.

Eelised

- 95 % triivikindel survealaas 1,5 kuni 5 bar
- Võimalus kasutada erinevatel kaugustel
- Lai surveala 1,5 kuni 8 bar
- Suur tootlikus tänu töökiiruse ja pritsimisnormi vahereimingisvõimalustele
- Ajastatud pritsimine ja raskemates ilmaoludes
- Pihusti koos mutriga MULTIJET süsteemis. (koos tihendiga)



Pihustisuurused
05

Vihunurk
130°

Materjalid
POM

Surveala
– 1,5 – 8 bar
– AHL: 1,5 – 4 bar

Soovitatud filtripiisused
25 M

Piisasuurusid
Väga suur

Kasutamisvõimalused
 Tätkamiseelne herbitsiidi

Vedelväetamine

Golfiväljakud



Tellimine			
Tüüp	+ Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal = Tellimisnumber
PRE	130°	05	(POM) = PRE 130-05

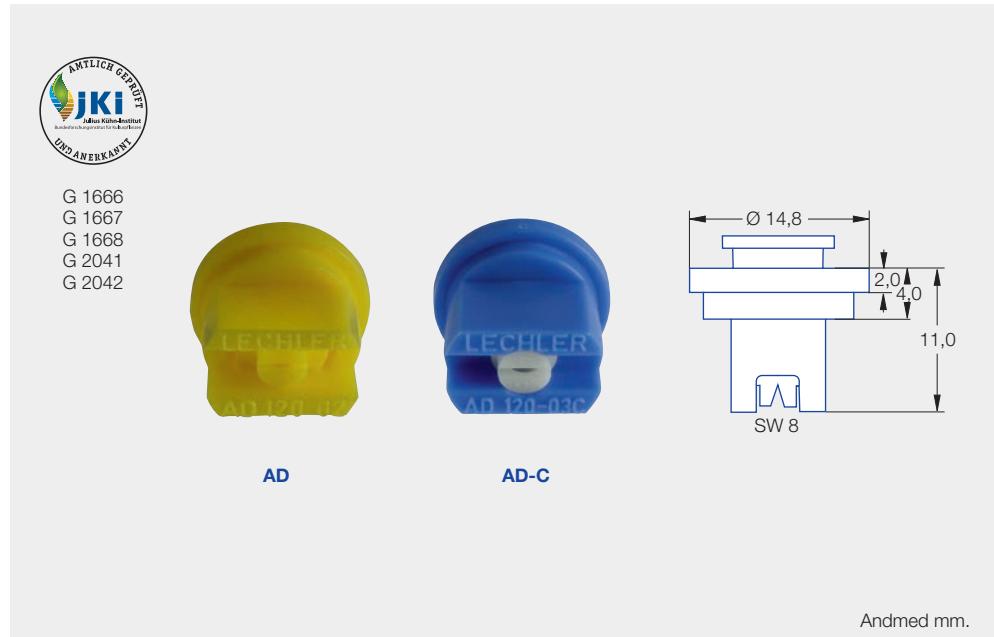


Ühe vihuga tavapihusti AD

Ühevihuline tavapihusti.

Eelised

- Keskmise kuni suurpiisaline ka väiksemate pritsimisnormide juures
- Integreeritud eelkamber tagab optimaalse jaotuse ja vähendab peenete piiskade osakaalu
- Puhastamise eesmärkidel demonteeritav eeskoda



Andmed mm.



Pihustisuurused
015 – 04



Vihunurk
90°, 120°



Materjalid
POM, Keraamika



Surveala
1,5 – 3 – 6 bar



Soovitatud filtriid
80 M 01 – 015
60 M 02 – 04



Piisasuurused
Keskmine – väike



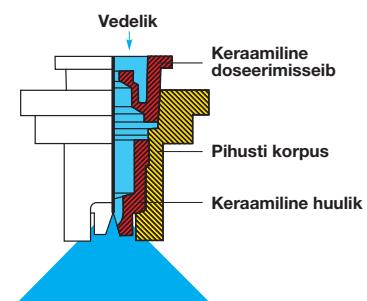
Võtmesuurus
8 mm



Kasutamisvõimalused
Taimekaitsvahendid ja kasvuregulaatoid



Väljavõetav eeskoda



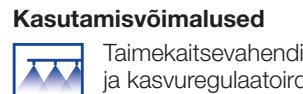
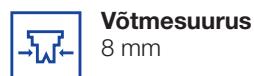
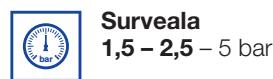
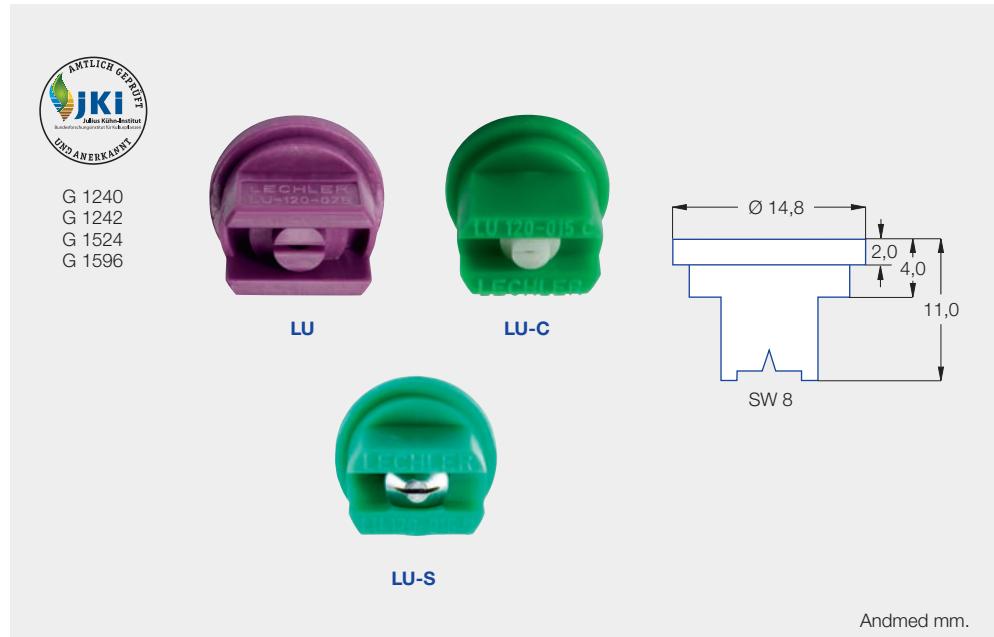
Tellimine	Tüüp + Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal	= Tellimisnumber
	AD 120°	02	(POM)	= AD 120-02
	AD 120°	02	C (Keraamika)	= AD 120-02 C



Väiksemõõduliste pisaasuuруstega tavapihusti.

Eelised

- Madalasurveline
- Trivikindel kuni surveni 2,5 bar
- Peenepiisaline
- Kindel kvaliteet



Tellimine				
Tüüp	+ Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal	= Tellimisnumber
LU	120°	02	(POM)	= LU 120-02
LU	120°	015	C (Keraamika)	= LU 120-015 C
LU	120°	03	S (Roostevaba)	= LU 120-03 S



Suundpihusti E

JKI-kadusidvähendav tunnustus: 90 %



Aktuaalne nimekiri

[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

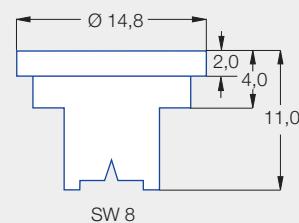
Piiritletud tööalaga tavapihusti
peenar- või ridapritsimiseks .

Eelised

- Ainus JKI 90% triivivälistava tunnustusega suundpihusti
- Alates 1 bar täielikult väljakujunenud viht
- Ühtlane lahuse jaotuvus kogu suundala ulatuses
- Võimalikud väga väikesed suundalade vahed



G 1435
G 1436
G 1437
G 1438



Andmed mm.



Pihustisuurused
01 – 08



Vihunurk
80°



Materjalid
Messing, POM



Surveala
1 – 3 – 4 bar



Soovitatud filtriid
80 M 01 – 015
60 M 02 – 04
25 M 05 – 08



Piisasuurused
Väga suur –
väga väike



Võtmesuurus
8 mm



Kasutamisvõimalused

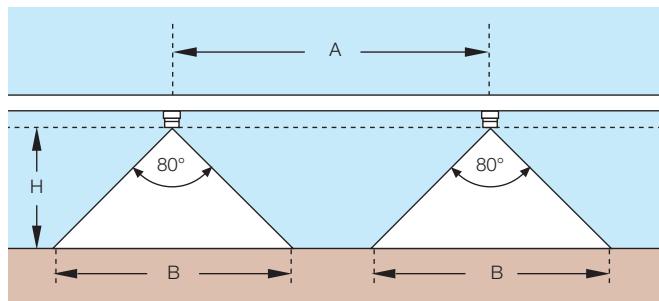
Suundpritsimine



Seljaprits

Pihustite seadistus

Lechler suundpihustitega E on võimalikud väga väikesed pritsimisvahed. Suundalade kattuvused on sellegipoolest välistatud. Suundala laiust (B) on võimalik muuta pritsimiskõrguse (H) ja/ või vihutelje keeramisega võimalik muuta.



Pritsimisnormi vähendamine

Olenevalt suundala ja reavahe laiusest ulatub pritsimisnorm suundpritsimisel 10-50% kogunormist

Pritsimiskõrgus H cm	Suundala laius B cm	Pritsimisnorm* (in %), reavahe korral A		
		50 cm	75 cm	100 cm
7	10	20	13	10
10	15	30	20	15
13	20	40	27	20
16	25	50	33	25

Punane seitandmed vörreldeste kogualalise pritsimisega

Tellimine

Tüüp	+ Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal	= Tellimisnumber
E	80°	02	Messing (POM)	= 8002 E Messing = 8002 E
E	80°	02		



Asüümmeetriline kahevihuline injektorpihusti IDTA

ID TA
Twin Asymmetric Full Coverage

Patendeeritud

Äärmiselt triivikindel, kahevihuline injektorpihusti optimeeritud kattuvuse ja väheste pritsimisvarju saavutamiseks suurematel liikumiskiirustel.

Eelised

- Pihusti koos mutriga Bajonettsüsteemis MULTIJET (koos tihendiga)
- Topeltviht $30^\circ/50^\circ$ asüümmeetrilise vihukujuga ja pritsimiskoguse jaotusega $90^\circ/120^\circ$ tagab kontaktpinna ütlase kattuvuse. Peenemad piisad pikki sõidusuunda tagavad hea kattuvuse. Suuremad, triivikindlamad piisad alla sõidusuunda
- Kasutajasõbralik pihustite monteerimine (Patent)
- JKI tunnustus segukasutusele ID3 pihustitega (sama suuruse korral) poomi keskkosas



Andmed mm.

Pihustisuurused
02 – 08

Vihunurk
Ees 120° /
taga 90°

Materjalid
Keraamika

Surveala
1 – 4 – 8 bar

Soovitatud filtriid
80 M 02
60 M 025 – 08

Piisasuurused
Vâga suur – suur

Kasutamisvõimalused

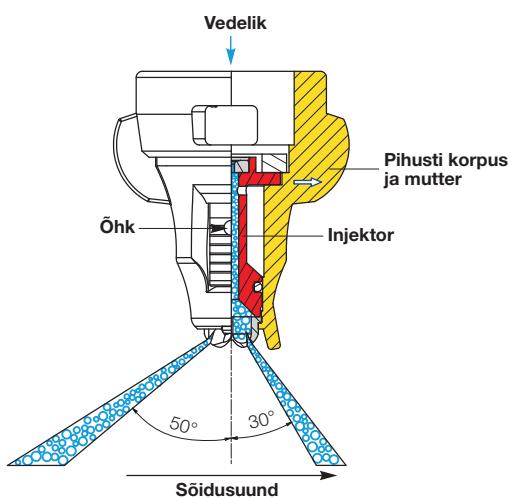
Taimekaitse

Äärepritsimine kombineerituna pihustiga IS 80

Golfiväljakud



Tööriistadelt eraldatav injektor



90° süidusuunas taha
(40 % vooluhulgast)

120° pikki söidusuunda
(60 % vooluhulgast)

Söidusuund

Tellimine

Tüüp + Vihunurk + Rahvusvaheline suurus + Materjal = Tellimisnumber
IDTA 120° 025 C (Keraamika) = IDTA 120-025 C



Sümmeetriseline kahevihuga pihusti IDKT

JKI-kadusidvähendav tunnustus: 90/75/50 %



Aktuaalne nimekiri

[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

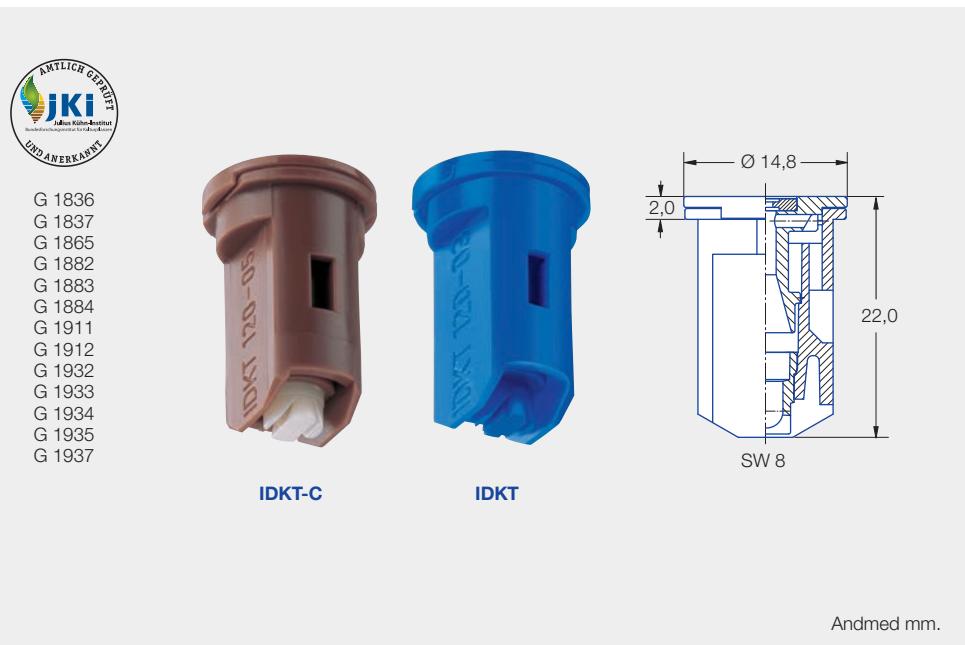
Iubatud kombineeritud IDKS
samodel suurustel

JKI-Tunnustus kombineeritud kasutusele

Äärmiselt triivikindel, kahe vihuga injektorpihusti optimaalse kattuvuse ja minimaalse pritsimisvarjude saavutamiseks.

Eelised

- 90% triivivähendav
 - IDKT 120 02 kuni 06
- Kompaktnine ehitus
- Optimaalne lehtede ja rist-suunaliste sihtmärkide kattuvus tänu sümmeetrilistele vihtudele 30°/30°
- Pritsimisvarjude vähendamine
- Triivikindel ja kadusidvähendav surveni 3 bar (olenevalt suurusest)
- JKI tunnustus kombineeritud kasutusele koos IDK/IDKN pihustitele (sama suurus) poomi keskosas.



Andmed mm.



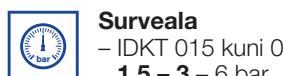
Pihustisuurused
015 – 06



Vihunurk
120°



Materjalid
POM, Keraamika



Surveala

- IDKT 015 kuni 025: **1,5 – 3** – 6 bar
- IDKT 03 kuni 06: **1 – 1,5 – 3** – 6 bar



Soovitatud filtrip
80 M 015 – 02
60 M 025 – 06



Piisasuurused
Väga suur –
keskmine



Kasutamisvõimalused



Taimekaitse



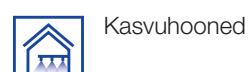
Kombineeritud
kasutus



Äärepritsimine kom-
bineerituna pihustiga
IDKS 80



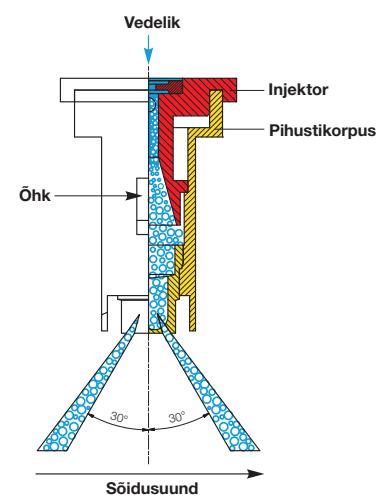
Golfiväljakud



Kasvuhooned



Tööriistadetta eemalda-
tav injektor



Tellimine

Tüüp	+ Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal	= Tellimisnumber
IDKT	120°	04	(POM)	= IDKT 120-04
IDKT	120°	04	C (Keraamika)	= IDKT 120-04 C
MultiCap IDKT	120°	04	(POM)	= MultiCap IDKT 120-04



Kaldvihuga injektorpihusti IS 80

JKI-kadusidvähendav
tunnustus: 90/75/50 %



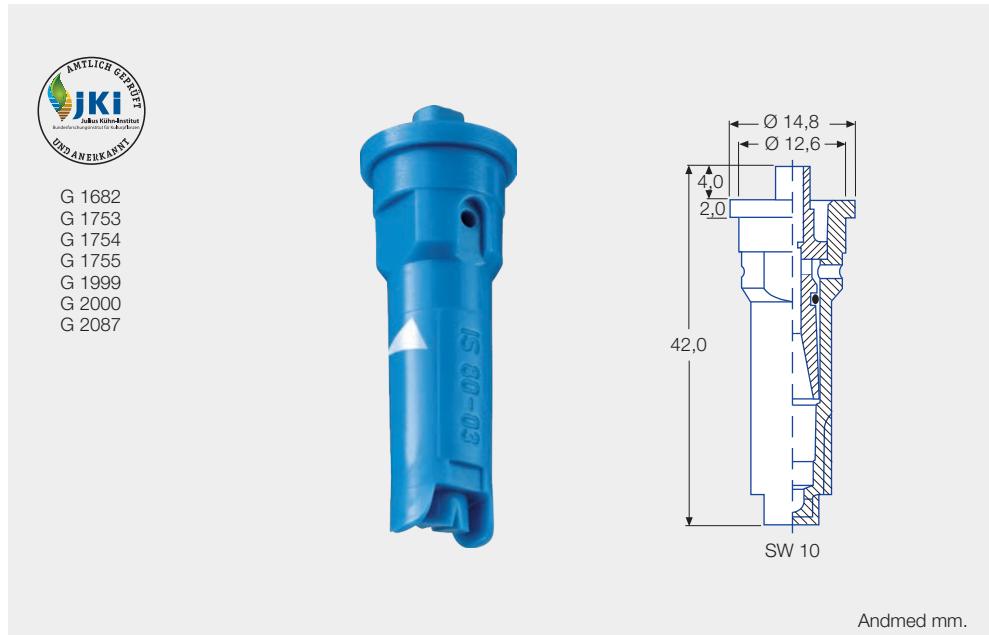
Aktuaalne nimekiri

[www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik](http://www.lechler-agri.com/verlustminderndetechnik)

Äärmiselt triivikindel injektorpihusti ääre- ja ribapritsimiseks.

Eelised

- Sama JKI triivivändav klassifikatsioon poomikombinatsioonis ID3 pihustitega
- ID3/IDTA sama suurusega pihustitega sama voolavus, tagamaks poomireas optimaalset kattuvust
- Asümmeetriline viht kesklinist 20°/60°
- Vee kogude- ja kultuuride ääres äärmiselt piiratäpne pritsimine
- Optimaalne naaberkultuuri kaitse (põlluääre pritsimisel) eriti erikultuuride puhul (herbisiidide kasutamisel)



Andmed mm.

Pihustisuurused
02 – 06

Vihunurk
80°

Materjalid
POM

Surveala

- Taimekaitseprits: 2 – 4 – 8 bar
- Vertikaalpoom: 2 – 8 – 15 bar

Soovitatud filtid
60 M 02 – 04
25 M 05 – 06

Piisasuurused
Väga suur –
keskmise

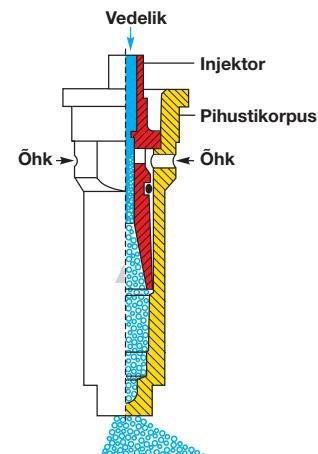
Võtmesuurus
10 mm

Kasutamisvõimalused

- Äärepihusti
- Suunatud pritsimine eriviljade kasvatuses
- Kasutus vertikaalpoomidel
- Kombineeritud kasutus



Eraldatav injektor



Tellimine				
Tüüp + Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal	= Tellimisnumber	
IS 80°	02	(POM)	= IS 80-02	



Kaldvuhuga injektorpihusti IDKS 80

JKI-kadusidvähendav
tunnustus: 90/75/50 %



Aktuaalne nimekiri

www.lechler-agri.com/
verlustminderndetechnik

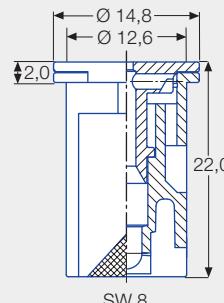
Väga triivikindel, kompaktne kaldvuhuga injektorpihusti ääre- ja ribapritsimiseks.

Eelised

- Sama JKI triivivääendav klassifikatsioon poomikombinatsioonis IDF/IDKN/IDKT pihustitega
- IDK/IDKN/IDKT sama suurusega pihustitega sama voolavus, tagamaks poomireas optimaalset kattuvust.
- Asüümmeetriline viht kesklinist $20^\circ/60^\circ$
- Piirtpinge pritsimine veekogude ja pölliüärite ääres
- Naaberkultuuride optimaalne kaitse (pölliüäre pritsimine) eriti erikultuuride puhul (herbitsiidid)



G 1786
G 1787
G 1788
G 1789
G 1998



Andmed mm.



Pihustisuurused
015 – 06



Vihunurk
 80°



Materjalid
POM



Surveala
 – Taimekaitsepritsil:
 $1 - 1,5 - 3 - 6$ bar
 – Vertikaalpoomil:
 $1 - 8 - 15$ bar



Soovitatud filtriid
60 M 015 – 04
25 M 05 – 06



Piisasuurused
Eriti suur – keskmine



Võtmesuurus
8 mm



Kasutamisvõimalused

Äärepihusti

Erikultuuride suund-pritsimine

Vertikaalpoom

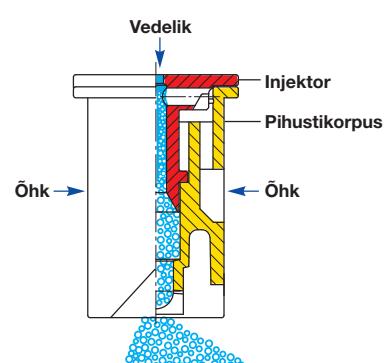
Kombineeritud kasutus

Seljaprits

Kasvuhooned



Väljavõetav injektor



Tellimine			
Tüüp + Vihunurk	+ Rahvusvaheline suurus	+ Materjal	= Tellimisnumber
IDKS 80°	02	(POM)	= IDKS 80-02



Kuuklapid, pihustifiltrid	Avamis-surve [bar]	Sõela tihedus	L [mm]	D [mm]	Materjal	Filtripind (ilmatahendita)	Tellimise nr.
Kuuklapid*	0,5	25 M ■ punane	21,5	14,8	POM	628 mm ²	065.266.56.00
	0,5	60 M ■ sinine	21,5	14,8	POM	628 mm ²	065.265.56.00
	0,5	25 M	21	14,8	Messing	430 mm ²	065.261.30.00
	0,5	60 M	21	14,8	Messing	430 mm ²	065.260.30.00
	2,5	25 M ■ punane	21,5	14,8	POM	628 mm ²	065.266.56.02
	2,5	60 M ■ sinine	21,5	14,8	POM	628 mm ²	065.265.56.02
Kuuklapp (Ima filtrita)	0,5	-	18,5	14,8	POM	-	065.266.56.01
Pihustifilter*	-	25 M ■ punane	21,5	14,8	POM	628 mm ²	065.256.56.00
	-	60 M ■ sinine	21,5	14,8	POM	628 mm ²	065.257.56.00
	-	80 M ■ kollane	21,5	14,8	POM	430 mm ²	A.424.310.5
Lõhikfilter	-	25 M ■ punane	21,0	14,8	POM	430 mm ²	095.009.56.13.43
Kübarseib	-	25 M	8,5	14,8	Cu/Monel	184 mm ²	065.252.26.00
	-	25 M ■ punane	8,5	14,8	PA/Monel	184 mm ²	200.029.26.00.03
	-	60 M ■ sinine	8,5	14,8	PA/Roostevaba	184 mm ²	200.029.1C.01.03
Pihustifilter koos tihendiga sobilik kinnitusele TWISTLOC	-	25 M ■ punane	19,2	18,0	POM, Santopren	628 mm ²	065.269.7J
	-	60 M ■ sinine	19,2	18,0	POM, Santopren	628 mm ²	065.268.7J
Pihustifilter koos tihendiga sobilik kinnitusele MULTIJET	-	60 M ■ sinine	19,2	18,8	POM, Santopren	628 mm ²	065.268.7J.10

* Tähelepanu: Filtrite ja klappide värvimärgistus on vastavalt ISO 19732:2007.



Bajonettmutrid »MULTIJET« ja võõrfabrikaatidele Vahe- ja pikendusadapterid

MULTIJET	Märgistus		Tunnusvärv	Tellimise nr.
 <p>Soovi korral koos kirjaga.</p>	Bajonettmutter koos tihendiga Y.G00.002.02.0 kombineeritav süsteemiga MULTIJET, näiteks: Andmed mm. 8,5 18,5	Kombimutter pihustitele võtmesuurusega 8 ja 10 ID3, IDK, IDKN, IDKT, AD, QS, LU, ST, DF, IS, IDKS, OC, E, FL, FS Klaaskiudega tugevdatud versioon võtmesuurus 8 võtmesuurus 10 Pihustitele TR, ITR, FT, BN voolikniplid Pihustile FT Bajonettmutter 1/4" NPT Sisevint Pimeimutter	■ punane ■ sinine ■ kollane ■ lavendel ■ roheline ■ pruun ■ must ■ hall ■ valge	Y.825.3C0.00.00.00.00 Y.825.3C0.00.30.00.00 Y.825.3C0.00.10.00.00 Y.825.3C0.00.80.00.00 Y.825.3C0.00.20.00.00 Y.825.3C0.00.70.00.00 Y.825.3C0.00.40.00.00 Y.825.3C0.00.90.00.00 Y.825.3C0.00.50.00.00 A.402.900.01.A A.402.902.01.A A.402.904.10.00 A.402.908.4 A.402.910.01 A.402.909

Võõrfabrikaadid	Märgistus		Tunnusvärv	Tellimis nr.
	Süsteem: - Hardi koos tihendiga (võtmesuurus 8/10): 095.015.73.06.36)	Kombimutter pihustitele võtmesuurusega 8 ja 10 ID3, IDK, IDKN, IDKT, AD, QS, LU, ST, DF, IS, IDKS, OC, E, FL, FS	■ must	090.078.56.00.40.1
	Vormtihend (kombinatsioonis pihustifiltriga 065.256.56 või 065.257.56)			095.015.7J.04.34
	Süsteem: - Rau koos tihendiga (095.015.73.04.61) alates 2000 mutter MULTIJET	pihustitele võtmesurusega 8 IDK, IDKN, IDKT, AD, QS, LU, ST, IDKS, OC, E pihustitele võtmesurusega 10 ID3, DF, IS, FL, FS	■ punane ■ lavendel	095.016.56.05.90 095.016.56.05.97

Vahe- ja pikendusadapterid



Vaheadapter*
Süsteem Lechler TWISTLOC
(092.163.56.00.22.1)
Pikendus: 22 mm

* koos tihendiga.

Vaheadapter*
Süsteem Rau
(092.163.56.00.21.0)
Pikendus: 20 mm

Vaheadapter*
Süsteem Hardi
(092.163.56.00.20.1)
Pikendus: 17 mm

Verlängerungsadapter*
Süsteem MULTIJET
(092.163.56.00.23.1)
Pikendus: 32 mm

Mõistlikud abivahendid

Tuulemõõdik

Pocketwind IV

Märksõnad

- Valgustatud Display
- Vee- ja lõögikindel korpus
- Kinnitusnöör
- Integreeritud Hardcover mustuse ja vigastuste kaitseks
- Statiivkinnitus

Eelised

- Isekalibreeruv õhuniiskuse andur
- Tänu Hardcover on kõik mõõtmisandurid kaitstud vigastuste eest
- Määrab kõik otsustamiseks vajalikud pritsimisparametrid

Mõõtmisfunktsioonid

- Õhuniiskud
 - Relativne õhuniiskus
 - Kastepunkt
 - ΔT
 - Märgtermomeeter
- Tuulekiirus
 - Maksimaalne
 - Keskmine
 - Väärtused m/sec, km/h, fpm, mph, kn ja bft valitavad
- Temperatuur/Windchill-väärtused $^{\circ}\text{C}$ ja $^{\circ}\text{F}$ valitavad
- Tuulesuund
 - Digitaalne kompass
 - Integreeritud tuulelipp



Kasulikud abivahendid

Abivahendid



Piisasuuruselkalkulaator/ha-kogus-arvuti
Tellimi nr.: 095.009.50.12.11.4



Veesensitiivsed paberid
Suurus: 76 x 26 mm
Tellimi nr.: Z.WSP.76X.26.00.00.0

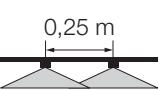


Düseneinstellschlüssel
Tellimi nr.: 065.231.02

Pritsimistabelid

ID/IDK/IDKN/FD/PRE/FS (AHL/UAN)									
		l/ha	km/h	l/min	km/h	l/min	km/h	l/min	km/h
-01	ID	1.0	0.50	5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0
-015	ID	1.5	0.37	8.9	74	63	66	44	37
-02	ID	2.0	0.42	101	84	72	63	50	42
-025	ID	2.5	0.52	125	104	89	78	55	45
-03	ID	3.0	0.62	149	128	104	93	61	51
-04	ID	4.0	0.80	197	163	138	124	81	69
-05	ID	5.0	1.07	333	286	231	221	170	147
-06	ID	6.0	1.47	353	298	231	221	170	147
-07	ID	7.0	1.90	373	320	261	250	204	175
-08	ID	8.0	2.40	406	348	291	280	204	175
-09	ID	9.0	3.00	426	367	312	299	205	178
-10	ID	10.0	4.00	470	402	342	330	240	201
-15	ID	15.0	6.00	631	550	482	471	330	275
-20	ID	20.0	9.00	790	695	618	606	430	360
-25	ID	25.0	12.00	856	758	672	659	487	426
-30	ID	30.0	15.00	922	819	733	719	545	482
-35	ID	35.0	19.00	988	884	798	784	612	549
-40	ID	40.0	24.00	1053	949	863	849	640	577
-45	ID	45.0	30.00	1119	1015	929	915	713	650
-50	ID	50.0	36.00	1185	1081	995	981	771	708
-60	ID	60.0	48.00	1303	1199	1113	1099	873	810
-70	ID	70.0	60.00	1421	1317	1231	1217	943	870
-80	ID	80.0	72.00	1539	1435	1349	1335	1063	980
-90	ID	90.0	84.00	1657	1553	1467	1453	1185	1102
-100	ID	100.0	96.00	1775	1671	1585	1571	1313	1230
-150	ID	150.0	144.00	2033	1929	1843	1829	1561	1478
-200	ID	200.0	192.00	2391	2287	2191	2177	1909	1826
-250	ID	250.0	240.00	2749	2645	2549	2529	2261	2178
-300	ID	300.0	288.00	3107	2993	2897	2877	2609	2526
-350	ID	350.0	332.00	3327	3113	3017	2997	2729	2646
-400	ID	400.0	376.00	3767	3553	3457	3437	3169	3088
-450	ID	450.0	420.00	4207	3993	3897	3877	3609	3528
-500	ID	500.0	464.00	4647	4433	4337	4317	4049	3968
-600	ID	600.0	528.00	5287	5073	4973	4953	4685	4604
-700	ID	700.0	592.00	5927	5713	5613	5593	5325	5244
-800	ID	800.0	656.00	6567	6353	6253	6233	5965	5884
-900	ID	900.0	720.00	7207	6993	6893	6873	6605	6524
-1000	ID	1000.0	784.00	7847	7633	7533	7513	7245	7164
-1500	ID	1500.0	1120.00	11207	1096	1086	1076	1048	1037
-2000	ID	2000.0	1456.00	14567	1432	1422	1412	1384	1373
-2500	ID	2500.0	1792.00	17927	1768	1758	1748	1720	1709
-3000	ID	3000.0	2128.00	21287	2104	2094	2084	2056	2045
-3500	ID	3500.0	2464.00	24647	2440	2430	2420	2392	2381
-4000	ID	4000.0	2800.00	28007	2776	2766	2756	2728	2717
-4500	ID	4500.0	3136.00	31367	3112	3102	3092	3064	3053
-5000	ID	5000.0	3472.00	34727	3448	3438	3428	3400	3389
-6000	ID	6000.0	3808.00	38087	3784	3774	3764	3736	3725
-7000	ID	7000.0	4144.00	41447	4120	4110	4100	4072	4061
-8000	ID	8000.0	4480.00	44807	4456	4446	4436	4408	4397
-9000	ID	9000.0	4816.00	48167	4792	4782	4772	4744	4733
-10000	ID	10000.0	5152.00	51527	5128	5118	5108	5080	5069
-15000	ID	15000.0	7728.00	77287	7604	7594	7584	7556	7545
-20000	ID	20000.0	10294.00	102947	10150	10140	10130	10102	10091
-25000	ID	25000.0	12860.00	128607	12716	12706	12696	12668	12657
-30000	ID	30000.0	15426.00	154267	15282	15272	15262	15234	15223
-35000	ID	35000.0	18092.00	180927	17948	17938	17928	17899	17888
-40000	ID	40000.0	20658.00	206587	20514	20504	20494	20465	20454
-45000	ID	45000.0	23224.00	232247	23080	23070	23060	23031	23020
-50000	ID	50000.0	25790.00	257907	25646	25636	25626	25597	25586
-60000	ID	60000.0	30256.00	302567	29912	29902	29892	29863	29852
-70000	ID	70000.0	32822.00	328227	32478	32468	32458	32429	32418
-80000	ID	80000.0	35388.00	353887	35044	35034	35024	35095	35084
-90000	ID	90000.0	37954.00	379547	37610	37600	37590	37661	37650
-100000	ID	100000.0	40520.00	405207	39966	39956	39946	39917	39906
-150000	ID	150000.0	53286.00	532867	52642	52632	52622	52593	52582
-200000	ID	200000.0	66952.00	669527	65908	65898	65888	65859	65848
-250000	ID	250000.0	80618.00	806187	78974	78964	78954	78925	78914
-300000	ID	300000.0	94284.00	942847	92640	92630	92620	92591	92580
-350000	ID	350000.0	107950.00	1079507	10631	10621	10611	10582	10571
-400000	ID	400000.0	121622.00	1216227	11998	11988	11978	11949	11938
-450000	ID	450000.0	135290.00	1352907	13365	13355	13345	13316	13305
-500000	ID	500000.0	148958.00	1489587	14732	14722	14712	14683	14672
-600000	ID	600000.0	162626.00	1626267	16099	16089	16079	16050	16039
-700000	ID	700000.0	176294.00	1762947	17466	17456	17446	17417	17406
-800000	ID	800000.0	190962.00	1909627	18933	18923	18913	18884	18873
-900000	ID	900000.0	204630.00	2046307	20299	20289	20279	20250	20239
-1000000	ID	1000000.0	218300.00	2183007	21666	21656	21646	21617	21606
-1500000	ID	1500000.0	272450.00	2724507	26982	26972	26962	26933	26922
-2000000	ID	2000000.0	326620.00	3266207	32408	32398	32388	32359	32348
-2500000	ID	2500000.0	380790.00	3807907	37825	37815	37805	37776	37765
-3000000	ID	3000000.0	434960.00	4349607	43232	43222	43212	43183	43172
-3500000	ID	3500000.0	489130.00	4891307	48649	48639	48629	48599	48588
-4000000	ID	4000000.0	543300.00	5433007	54066	54056	54046	54017	54006
-4500000	ID	4500000.0	597470.00	5974707	59493	59483	59473	59444	59433
-5000000	ID	5000000.0	651640.00	6516407	64900	64890	64880	64851	64840
-6000000	ID	6000000.0	705810.00	7058107	69937	69927	69917	69888	69877
-7000000	ID	7000000.0	760980.00	7609807	75434	75424	75414	75385	75374
-8000000	ID	8000000.0	815150.00	8151507	80851	80841	80831	80802	80791
-9000000	ID	9000000.0	869320.00	8693207	86288	86278	86268	86239	86228
-10000000	ID	10000000.0	923490.00	9234907	91635	91625	91615	91586	91575
-15000000	ID	15000000.0	138570.00	1385707	13700	13690	13680	13651	13640
-20000000	ID	20000000.0	194740.00	1947407	19317	19307	19297	19268	19257
-25000000	ID	25000000.0	250910.00	2509107	24934	24924	24914	24885	24874
-30000000	ID	30000000.0	306080.00	3060807	30451	30441	30431	30402	30391
-35000000	ID	35000000.0	361250.00	3612507	35968	35958	35948	35919	35908
-40000000	ID	40000000.0	416420.00	4164207	41491	41481	41471	41442	41431
-45000000	ID	45000000.0	471590.00	4715907	46999	46989	46979	46950	46939
-50000000	ID	50000000.0	526760.00	5267607	52518	52508	52498	52469	52458
-60000000	ID	60000000.0	581930.00	5819307	57931	57921	57911	57882	57871
-70000000	ID	70000000.0	637100.00	6371007	63449	63439	63429	63400	63389
-80000000	ID	80000000.0	691270.00	6912707	68867	68857	68847	68818	68807
-90000000	ID	90000000.0	746440.00	7464407	74396	74386	74376	74347	74336

PRITSIMISTABEL

		l/min	I/ha 											
			5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	16,0 km/h	20,0 km/h	25,0 km/h	30,0 km/h		
-01 ID (60 M) IDK LU ST (80 M)	1,5	0,28	67	56	48	42	34	28	21	17	13	11	-03 ID IDTA IDK/KDN IDKT LU AD/ST SC (60 M) DF (80 M)	1,0
	2,0	0,32	77	64	55	48	38	32	24	19	15	13		1,5
	2,5	0,36	86	72	62	54	43	36	27	22	17	14		2,0
	3,0	0,39	94	78	67	59	47	39	29	23	19	16		2,5
	3,5	0,42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17		3,0
	4,0	0,45	108	90	77	68	54	45	34	27	22	18		3,5
	4,5	0,48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19		4,0
	5,0	0,51	122	102	87	77	61	51	38	31	24	20		4,5
	6,0	0,55	132	110	94	83	66	55	41	33	26	22		5,0
	7,0	0,60	144	120	103	90	72	60	45	36	29	24		6,0
	8,0	0,64	154	128	110	96	77	64	48	38	31	26		7,0
-015 ID (60 M) IDK IDKT LU AD ST (80 M)	1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	32	25	20	17	-04 ID IDTA IDK/KDN IDKT LU AD ST/SC DF (60 M)	1,0
	2,0	0,48	115	96	82	72	58	48	36	29	23	19		1,5
	2,5	0,54	130	108	93	81	65	54	41	32	26	22		2,0
	3,0	0,59	142	118	101	89	71	59	44	35	28	24		2,5
	3,5	0,63	151	126	108	95	76	63	47	38	30	25		3,0
	4,0	0,68	163	136	117	102	82	68	51	41	33	27		3,5
	4,5	0,72	173	144	123	108	86	72	54	43	35	29		4,0
	5,0	0,76	182	152	130	114	91	76	57	46	36	30		4,5
	6,0	0,83	199	166	142	125	100	83	62	50	40	33		5,0
	7,0	0,90	216	180	154	135	108	90	68	54	43	36		6,0
	8,0	0,96	230	192	165	144	115	96	72	58	46	38		7,0
-02 ID IDK LU/AD ST (60 M) IDKT IDTA DF (80 M)	1,0	0,46	110	92	79	69	55	46	35	28	22	18	-05 ID IDK LU ST/SC (25 M) IDTA IDKT DF (60 M)	1,0
	1,5	0,56	134	112	96	84	67	56	42	34	27	22		1,5
	2,0	0,65	156	130	111	98	78	65	49	39	31	26		2,0
	2,5	0,73	175	146	125	110	88	73	55	44	35	29		2,5
	3,0	0,80	192	160	137	120	96	80	60	48	38	32		3,0
	3,5	0,86	206	172	147	129	103	86	65	52	41	34		3,5
	4,0	0,92	221	184	158	138	110	92	69	55	44	37		4,0
	4,5	0,98	235	196	168	147	118	98	74	59	47	39		4,5
	5,0	1,03	247	206	177	155	124	103	77	62	49	41		5,0
	6,0	1,13	271	226	194	170	136	113	85	68	54	45		6,0
-025 ID IDTA IDK IDKT LU ST/SC (60 M)	7,0	1,22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49		7,0
	8,0	1,30	312	260	223	195	156	130	98	78	62	52		8,0
-025 ID IDTA IDK IDKT LU ST/SC (60 M)	1,0	0,57	137	114	98	86	68	57	43	34	27	23	-06 ID IDK LU ST (25 M) IDTA IDKT DF (60 M)	1,0
	1,5	0,70	168	140	120	105	84	70	53	42	34	28		1,5
	2,0	0,81	194	162	139	122	97	81	61	49	39	32		2,0
	2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36		2,5
	3,0	0,99	238	198	170	149	119	99	74	59	48	40		3,0
	3,5	1,07	257	214	183	161	128	107	80	64	51	43		3,5
	4,0	1,15	276	230	197	173	138	115	86	69	55	46		4,0
	4,5	1,22	293	244	209	183	146	122	92	73	59	49		4,5
	5,0	1,28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51		5,0
	6,0	1,40	336	280	240	210	168	140	105	84	67	56		6,0
-08 ID/KDN/LU/ST (25 M) IDTA (60 M)	7,0	1,52	365	304	261	228	182	152	114	91	73	61		7,0
	8,0	1,62	389	324	278	243	194	162	122	97	78	65		8,0
-10 ID/KDN (25 M)	2 x I/ha		= I/ha											

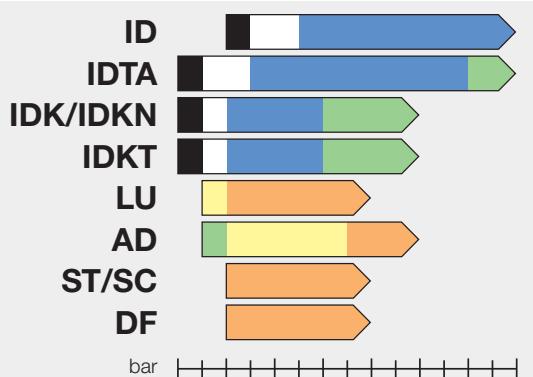
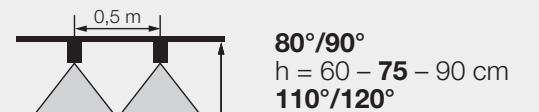
l/min	l/ha									
	5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	10,0 km/h	12,0 km/h	16,0 km/h	20,0 km/h	25,0 km/h	30,0 km/h
0,69	166	138	118	104	83	69	52	41	33	28
0,84	202	168	144	126	101	84	63	50	40	34
0,97	233	194	166	146	116	97	73	58	47	39
1,08	259	216	185	162	130	108	81	65	52	43
1,19	286	238	204	179	143	119	89	71	57	48
1,28	307	256	219	192	154	128	96	77	61	51
1,37	329	274	235	206	164	137	103	82	66	55
1,46	350	292	250	219	175	146	110	88	70	58
1,53	367	306	262	230	184	153	115	92	73	61
1,68	403	336	288	252	202	168	126	101	81	67
1,81	434	362	310	272	217	181	136	109	87	72
1,94	466	388	333	291	233	194	146	116	93	78
0,91	218	182	156	137	109	91	68	55	44	36
1,12	269	224	192	168	134	112	84	67	54	45
1,29	310	258	221	194	155	129	97	77	62	52
1,44	346	288	247	216	173	144	108	86	69	58
1,58	379	316	271	237	190	158	119	95	76	63
1,71	410	342	293	257	205	171	128	103	82	68
1,82	437	364	312	273	218	182	137	109	87	73
2,04	490	408	350	306	245	204	153	122	98	82
2,23	535	446	382	335	268	223	167	134	107	89
2,41	578	482	413	362	289	241	181	145	116	96
2,58	619	516	442	387	310	258	194	155	124	103
1,14	274	228	195	171	137	114	86	68	55	46
1,39	334	278	238	209	167	139	104	83	67	56
1,61	386	322	276	242	193	161	121	97	77	64
1,80	432	360	309	270	216	180	135	108	86	72
1,97	473	394	338	296	236	197	148	118	95	79
2,13	511	426	365	320	256	213	160	128	102	85
2,28	547	456	391	342	274	228	171	137	109	91
2,55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102
2,79	670	558	478	419	335	279	209	167	134	112
3,01	722	602	516	452	361	301	226	181	144	120
3,22	773	644	552	483	386	322	242	193	155	129
1,36	326	272	233	204	163	136	102	82	65	54
1,67	401	334	286	251	200	167	125	100	80	67
1,93	463	386	331	290	232	193	145	116	93	77
2,16	518	432	370	324	259	216	162	130	104	86
2,36	566	472	405	354	283	236	177	142	113	94
2,55	612	510	437	383	306	255	191	153	122	102
2,73	655	546	468	410	328	273	205	164	131	109
3,05	732	610	523	458	366	305	229	183	146	122
3,34	802	668	573	501	401	334	251	200	160	134
3,61	866	722	619	542	433	361	271	217	173	144
3,86	926	772	662	579	463	386	290	232	185	154

$$l/ha = -04 \times 2$$

$$l/ha = -05 \times 2$$



ID	01-015:	3,0 – 4,0 – 8,0 bar
ID	02-10:	2,0 – 4,0 – 8,0 bar
IDTA	02-08:	1,0 – 4,0 – 8,0 bar
IDK	01-03:	1,5 – 3,0 – 6,0 bar
IDK	04-10:	1,0 – 3,0 – 6,0 bar
IDKN	03-04:	1,0 – 3,0 – 6,0 bar
IDKT	015-025:	1,5 – 3,0 – 6,0 bar
IDKT	03-06:	1,0 – 3,0 – 6,0 bar
LU:		1,5 – 2,5 – 5,0 bar
AD:		1,5 – 3,0 – 6,0 bar
ST/SC/DF:		2,0 – 3,0 – 5,0 bar



230 l/ha
8 km/h
230 l/ha x 0,5 m x 8,0 km/h = 1,53 l/min
600
→ ID 120-03 (5,0 bar)

60 sec = 6,0 km/h
45 sec = 8,0 km/h
36 sec = 10,0 km/h



PIISASUURUSE TABEL

Lehekülg		ID 120-01		UG	EG	EG	SG	G	G	G						
14		ID 120-015		EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G
		ID 120-02		EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	
		ID 120-025		UG	EG	EG	SG									
		ID 120-03		UG	EG	EG	SG									
		ID 120-04		EG	EG	EG	SG									
		ID 120-05		UG	EG	EG	EG	SG								
		ID 120-06		EG	EG	EG	EG	SG								
		ID 120-08		EG	EG	EG	EG	SG								
		ID 120-10		UG	UG	EG	EG	EG	EG	SG						
		IDTA 120-02	UG	UG	UG	EG	SG									
20		IDTA 120-025	UG	UG	UG	EG	EG	SG								
		IDTA 120-03	UG	UG	EG	EG	SG									
		IDTA 120-04	UG	UG	EG	EG	SG	G	G							
		IDTA 120-05	UG	UG	EG	EG	SG	G	G							
		IDTA 120-06	UG	UG	EG	SG	G	G	G							
		IDTA 120-08	UG	UG	EG	EG	SG	G	G	G						
		IDK 120-01	SG	SG	SG	SG	G	G	M	M	M	M				
		IDK 120-05	SG	SG	SG	G	G	M	M	M	M	M				
15		IDK 120-02	SG	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M			
		IDK 120-03	SG	SG	SG	G	G	G	M	M	M	M	M			
		IDK 120-04	UG	EG	EG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G			
		IDK 120-05	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G			
		IDK 120-06	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G	G			
		IDK 120-08	UG	EG	SG	G	G									
		IDK 120-10	UG	EG	SG	G										
		IDKN 120-03	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G			
		IDKN 120-04	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G			
		IDKT 120-015	UG	EG	EG	SG										
21		IDKT 120-02	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G			
		IDKT 120-025	EG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	M			
		IDKT 120-03	UG	EG	EG	SG	SG	SG	SG	SG	SG	G	G			
		IDKT 120-04	EG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G			
		IDKT 120-05	UG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G			
		IDKT 120-06	UG	EG	SG	SG	SG	SG	G	G	G	G	G			
		AD 120-015	M	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F			
17		AD 120-02	G	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F			
		AD 120-03	G	M	M	M	M	M	M	F	F	F	F			
		AD 120-04	G	G	M	M	M	M	M	M	M	M	F			
		LU 120-01 S	F	F	F	F	F	F	SF	SF						
		LU 120-015	F	F	F	F	F	F	F	SF						
		LU 120-02	M	F	F	F	F	F	F	F						
		LU 120-025	M	F	F	F	F	F	F	F						
		LU 120-03	M	F	F	F	F	F	F	F						
		LU 120-04	M	M	M	F	F	F	F	F						
		LU 120-05	M	M	M	F	F	F	F	F						
18		LU 120-06	M	M	M	F	F	F	F	F						
		LU 120-08	G	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M			

Druck [bar] 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 8

ISO 25358: Piisasuuruse klassifikatsioon

SF	väga väike
F	väike
M	keskmne
G	suur
SG	hästi suur
EG	ekstreemselt suur
UG	ultrasuur

Võimalikud muudatused.

ROHKEM INFORMATSIOONI LEIATE KATALOOGIST »AGRAARPIHUSTID JA ABINAHENDID« ...

Kataloogis on juhtnööre pihustite kasutamisest erinevate eesmärkide saavutamiseks.

Lisaks on võimalik erinevaid dokumente alla laadida kodulehelt www.lechler.de



... JA TUTVUDA MEIE TEISE KATALOOGIDEGA



KOGU INFO ÜHE NUPULEVAJUTUSE KAUGUSEL - LECHLER ONLINE-PORTAL

Meie kodulehelt leiata veelgi informatsiooni meie töodete kohta. Tehnilistele andmetele lisaks ka kalkulaatori sobiva pritsimismõimi arvutamiseks ja erinevaid pihustisoovitusi erivatelekultuuridele.



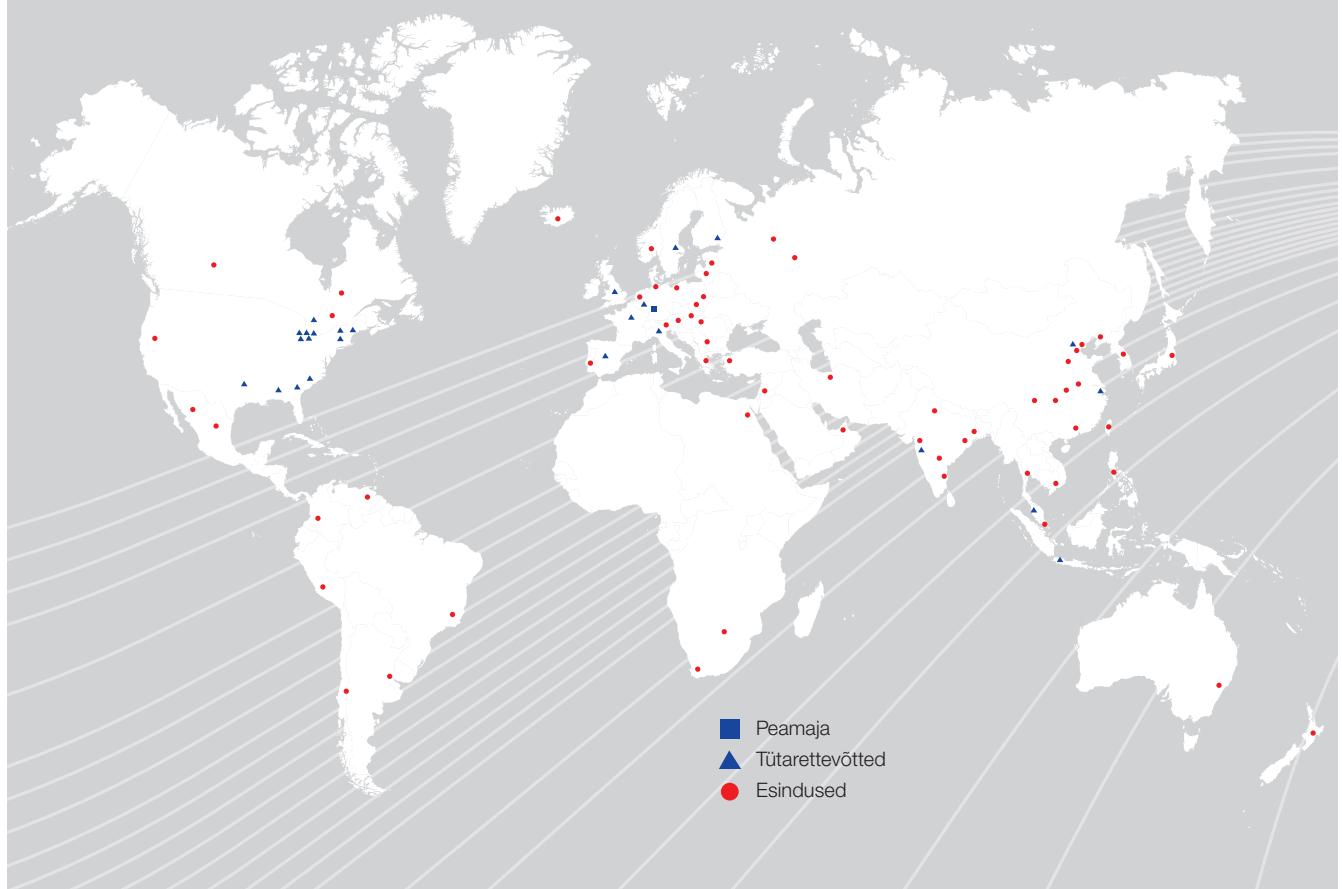
www.lechler-agri.de



**ENGINEERING
YOUR SPRAY SOLUTION**



LECHLER WELTWEIT



Maaletooja:
Esthler OÜ
Pohara küla, Pärnu linn,
88318 Pärnumaa
Estonia
Jaanus Pöldmaa
Tel. 003725062246
pihustid@esthler.ee
www.esthler.ee



Skännige pihustitehnoloogia
kompetentsi
www.lechler-agri.de