

VORENPAKKERS
VARIOPACK
FIXPACK
FLEXPACK





Ploegen met pakker?



Bij het ploegen wordt de grond los gemaakt, verkruid en het poriënvolume vergroot. Hierdoor komt er warmte en lucht in de grond en wordt de capillaire werking van de grond onderbroken. Doordat na het ploegen het zaaien of planten soms snel moet plaatsvinden, is er vaak geen tijd voor het natuurlijk bezakken van de grond. Enerzijds moet voorkomen worden

dat de grond uitdroogt en anderzijds moet voor een optimaal zaai-bed de capillaire werking van de grond snel worden hersteld.

De LEMKEN-vorenpakkers leveren hiervoor, direct achter de ploeg, uitstekend werk. Op het juiste moment - bij een optimaal vochtpercentage - wordt de grond in de bouwvoor

aangedrukt en de grotere kluiten worden verkleind. De bodemstructuur wordt verbeterd en uitdroging van de grond wordt voorkomen.

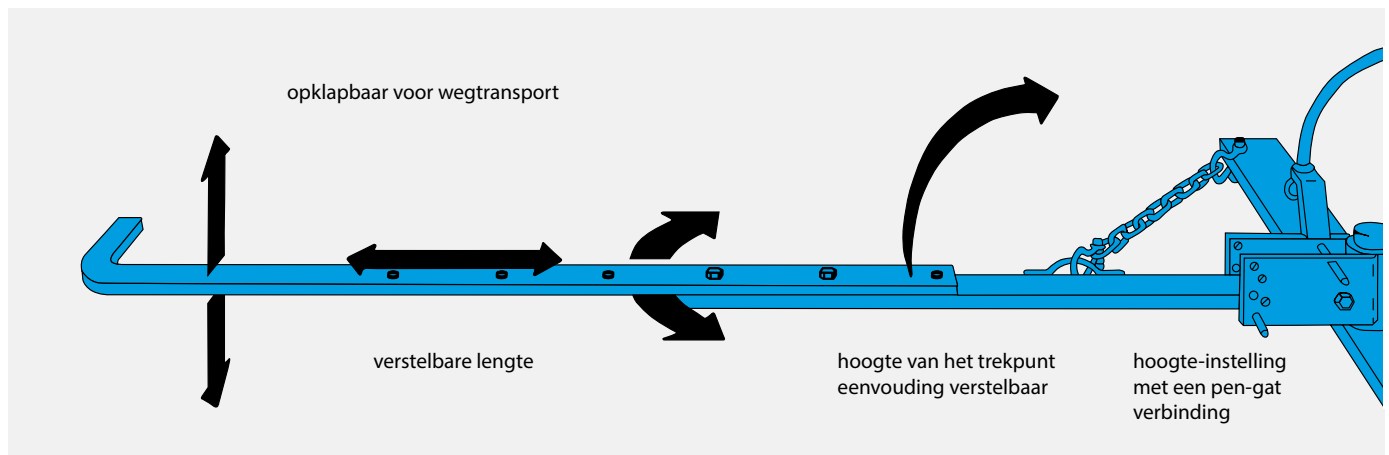
Op elke grond een optimale werking

++ = optimaal + = zeer goed o = goed	Eén-rijige vorenpakker Ø 900 mm ringprofiel		Twee-rijige vorenpakker Ø 700 mm ringprofiel		Twee-rijige vorenpakker Ø 900 mm ringprofiel		
	30°	45°	30°	45°	30°	45°	
	Lichte grond		++		++		++
	Lichte tot middelzware grond		+	+	++		++
Middelzware grond	+	o	++	+	o	++	
Middelzware tot zware grond	o		+		+	o	
Zware grond	o		o		++		

Verschillende uitvoeringen

De LEMKEN- vorenpakker kan in verschillende uitvoeringen geleverd worden

- als één-rijige of als twee-rijige vorenpakker
- met 700 mm of 900 mm ringdiameter
- met 30° of 45° ringprofiel
- als wisselvorenpakker of als frontpakker



De vanghaken

De vanghaken zijn vervaardigd uit hoogelastisch en speciaal gehard staal en kunnen op elke ploegbreedte worden ingesteld. Bij uitbreiding van de vorenpakker zijn daarom nieuwe vanghaken niet nodig.

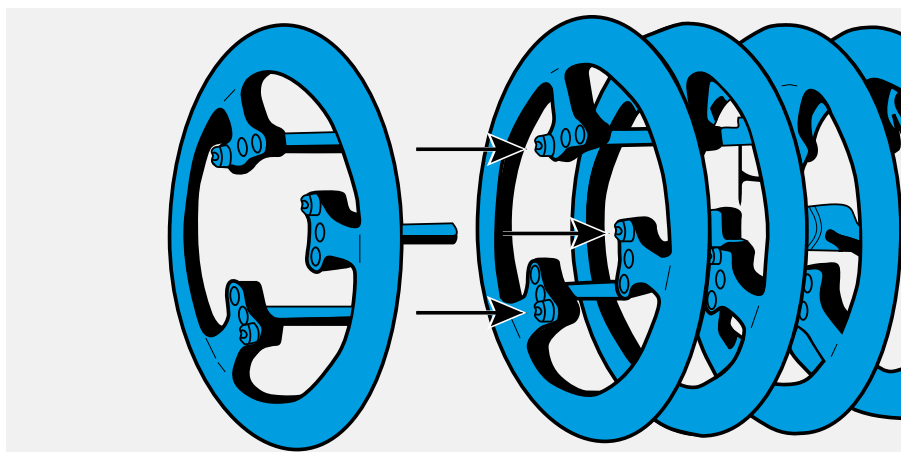
- Het vangpunt is in hoogte verstelbaar en kan optimaal worden

ingesteld onafhankelijk van ploegdiepte of hoogte van de ploeg.

- Doordat het trekpunt tijdens het werk kan worden ingesteld, is ook op hellingen een veilige en zuivere besturing van de vorenpakker verzekerd, zodat geen extra brede vorenpakker nodig is.

- De stuur-stang die met beide vanghaken verbonden is, is voorzien van een contra-rem en voorkomt het ongewenst omzwenken van de vangarm bij het inhaken van de vorenpakker.

Techniek met praktische voordelen



Variabele werkbreedte

Doordat de vorenpakker een constructie heeft met aangeschroefde ringen kan door het monteren of demonteren van de ringen de werkbreedte van de LEMKEN-vorenpakker ten allen tijde eenvoudig worden aangepast.

- Daarmee kan de vorenpakker aan elke ploeg exact worden aangepast.
- Doordat de ringen beschikken over een zeer groot loopvlak is er veel slijtreserve en hebben daardoor een lange levensduur.



Verstoppingsvrij werken

De vorm, het profiel en de unieke bevestiging van de ringen garanderen ook op stenige grondsoorten een hoge stabiliteit, een hoge breukvastheid en geringe slijtage.

- Verstoppingen van de vorenpakker worden voorkomen door de constructie zonder een centrale as in de binnenruimte.
- Als extra zijn bovendien stabiele, bijzonder slijtvaste rubber reinigingsbanden verkrijgbaar.

VarioPack in de frontheef – eenvoudig en veilig



De frontpakker FEP



De opklapbare FEP bij transport



De mechanische stuurinrichting

Met de VarioPack in de frontheefinrichting wordt de grond reeds voor de wielen aangedrukt en zal de trekker minder diep gaan insporen, hierdoor ontstaat er minder damvorming tussen de trekkerwielen.

- Zo ontstaat de basis voor een vlak en gelijkmatig zaaibed.
- De vervolgbewerkingen kunnen hierdoor ondieper plaatsvinden, omdat de trekkersporen minder diep zijn.
- De frontparker (FEP) wordt gekenmerkt door een compacte bouwwijze, een mechanische stuurinrichting en een extreem gunstig zwaartepunt.

De hydraulisch opklapbare VarioPack met mechanische stuurinrichting is leverbaar tot 6 meter werkbreedte met een transportbreedte van minder dan 3 meter.

- Uitgerust zonder buitenframe, waardoor geen zicht naar voren verloren gaat.
- Door de pendelinrichting kunnen de opklapdelen onafhankelijk bewegen zodat er een gelijkmatige werkkwaliteit ontstaat op alle grondsoorten
- De machine kan in opgeklapte stand worden neergezet. Voor een veilig wegtransport beschikt de machine over een complete verlichtingsinstallatie.

De geïntegreerde mechanische stuurinrichting werkt middels het voor de frontpakker liggende trekpunt.

- De frontpakker kan door dit systeem in de juiste richting worden gezwenkt en zo de veldcontouren en bochten optimaal volgen.
- De opklapbare frontpakker is met 700 mm of 900 mm ringdiameter leverbaar



Naar wens een veelvoud aan mogelijkheden



De veelzijdige frontpacker WEP

De wissel-éénrijige-pakker (WEP) kan met behulp van de stuur-duw inrichting snel en eenvoudig worden omgesteld van ploegvorenpakker naar een frontvorenpakker.

- Op deze wijze kan de pakker zowel ingezet worden als vorenpakker naast de ploeg en benut worden als voorbereiding voor het zaaien en planten.



De stuurinrichting

Door gebruik te maken van de stuurinrichting kan de getrokken vorenpakker voor meerdere toepassingen benut worden.

- De stuurinrichting past op alle vorenpakkers met driepuntsbok cat. II, ook van andere merken.
- Het eenvoudige stuurmechanisme zorgt voor een goed stuurgedrag en een goede gewichtsverdeling van de trekker en maakt hierdoor nauwkeurig sturen mogelijk.



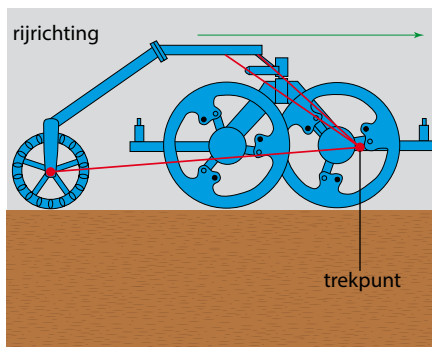
Aangepast aandrukken

Alleen de wissel-dubbel-pakker (WDP) van LEMKEN biedt de mogelijkheid om de werkbreedte aan te passen.

- Alleen in het bereik tussen de trekkerwielen van de tractor werken de dubbele pakkerringen.
- In het spoorbereik van de trekkerwielen werken alleen de enkele rijrings, zo ontstaat hier ook een goede aandrukking als basis voor een egaal zaaibed.



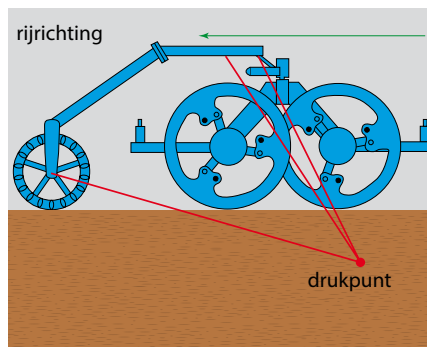
De nalooprollen



Vooruitrijden

Door het laagliggende trekpunt uit het midden van het vorenpakkerframe wordt het naloopwerk tuig extra belast.

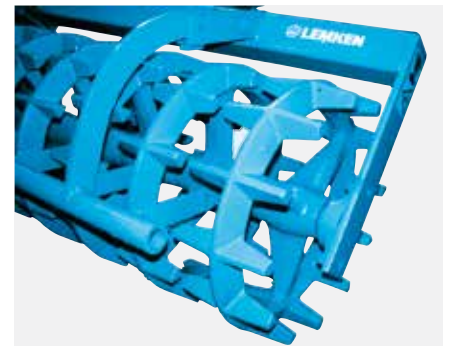
- Daardoor wordt kantelen van de éénrijige vorenpakker of loskomen van de grond door de dubbele vorenpakker voorkomen.



Het keren

Bij het keren ligt het drukk punt ca. 1 mtr. onder het grondoppervlak.

- Het naloopwerk tuig wordt hierdoor ontlast en daardoor wordt ingraven of slepen van het werk tuig voorkomen.



Nokkenrol

De nokkenrol is dankzij het grote aandrukoppervlak bijzonder geschikt voor lichte grondsoorten.

- Verzekert het zeer goed aandrukken en vereist weinig trekkracht.



Hoge stabiliteit onder alle omstandigheden



Crosskillrol

De crosskillrol is met zijn kleine ringafstand en speciaal ringprofiel in het bijzonder geschikt voor middelzware en zwaardere grondsoorten.

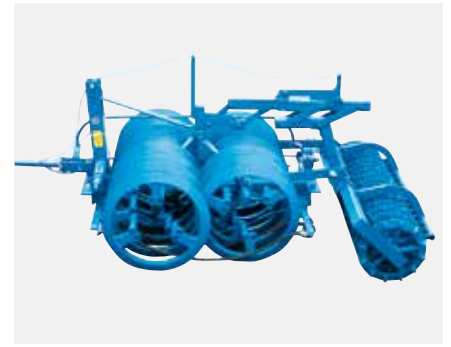
- Hij verzekert het goed aandrukken met minimale kans op verstoppingen en een uitstekende verkrumming.



Het frame

Doordat aan de buitenzijde van de pakker zich geen framedelen bevinden, is een compacte aankoppeling van het naloopwerk mogelijk en is de draaicirkel zeer klein.

- Het naloopwerk kan met één handeling aan- of afgekoppeld worden en heeft altijd een aangedrukte bodem onder zich.



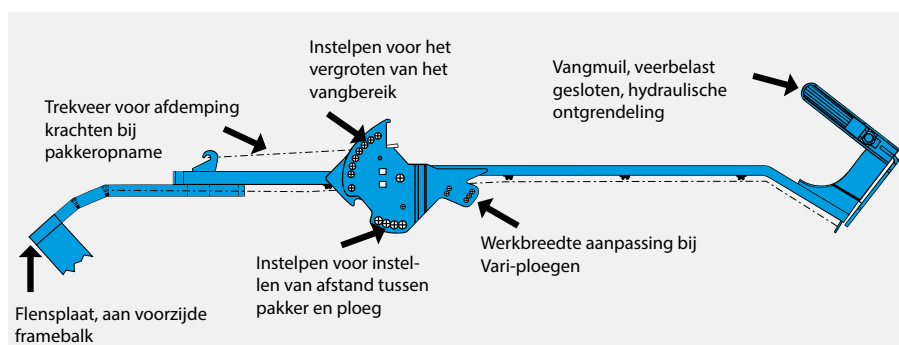
Wegtransport

Met veerbelaste inklap-element kan eenvoudig naar wegtransport worden omgesteld.

- Door de nalooprol dicht tegen de vorenpakker te trekken ontstaat een optimale ligging van het zwaartepunt, zodat transport ook met kleinere trekkers mogelijk is.
- Demontage van de vangarm is niet nodig.



Veelzijdig inzetbaar



Pakkerarm voor wissel-vorenpakker VarioPack

De vorenpakkerarm zwenkt automatisch in en uit. Dit maakt trefzeker vangen van de vorenpakker en een optimale trekpuntpositie bij het ploegen mogelijk.

- Doordat de pakkerarm op comfortabele wijze en zonder gereedschap met behulp van een pen kan

worden veresteld, kan eenvoudig worden gewisseld tussen werkstand, transportstand en „ploegen zonder vorenpakker“.

- De universele meeneemarmen met hydraulische bediening zijn leverbaar voor alle wentelploegen, ook voor andere merken.



Geïntegreerde vorenpakker FixPack



Permanente Verbinding

De geïntegreerde vorenpakker FixPack blijft ook bij transport over de weg en op de kopakker permanent met de ploeg verbonden.

- Daardoor zijn er geen extra transportritten voor de vorenpakker nodig.
- Ook akkers van ongelijke vorm of hindernissen kunnen probleemloos worden bewerkt.
- De FixPack is geschikt voor ploegen met of zonder steenbeveiliging.



Wegtransport en de eerste voor

Voor transport over de weg worden de pakker en de ploeg geheven, 90° gedraaid en mechanisch of hydraulisch vergrendeld.

- Aansluitend wordt de pakkerarm parallel naar de ploeg gezwenkt.
- Voor het ploegen van de eerste voor hoeft de FixPack niet te worden afgebouwd. Hij blijft ingeklapt en vergrendeld in transportstand staan.



Bodemdruk

De bodemdruk van de rol is eenvoudig en snel in te stellen

- Met een pen-gat systeem kan de druk tussen 400 en 800 kg worden ingesteld.
- Onder alle werkomstandigheden is een juiste instelling mogelijk.



Rollen voor alle werkomstandigheden



Kunststofringwals of sterrenrol

De Fixpack kan worden uitgerust met twee verschillende rollen.

- Afhankelijk van de grondsoort en het gewenste resultaat (verkruiming, bodemverdichting) kan gekozen worden tussen een kunststofringwals of sterrenrol.



Kunststofringwals

De op onderlinge afstanden van 12,5 cm gemonteerde kunststof ringen van de trapezeschijvenrol hebben een diameter van 500 mm.

- 16 ringen bij een werkbreedte van 2,0 mtr. en 20 ringen bij een werkbreedte van 2,5 mtr. zorgen voor het goed aandrukken op lichte tot middelzware grond.
- De kunststof ringen en schrapers voorkomen het aanheven van grond en verminderen het gewicht van de nalooprol. Daardoor kan de FixPack ook aan trekkers met een geringe hefkracht worden ingezet.



Sterrol

De sterrol zorgt in combinatie met een instelbare egalisatiebalk met name op middelzware en zware grondsoorten voor een optimale verdichting en verkruiming.

- Bij het ploegen van bijzonder zware grondsoorten wordt het gebruik van een extra messenbalk aanbevolen.
- Deze snijdt de grote kluiten voor en vereenvoudigt de daaropvolgende zaaibereiding.
- De werkdiepte van de messenbalk is in kleine stappen instelbaar.

Flexpack – de ploegvoren-pakker met flexibele werkbreedte



De Flexpack loopt parallel aan het ploegframe

In tegenstelling tot de gangbare vorenpakkers waarbij wordt gewerkt met een vaste werkbreedte past de werkbreedte van de nieuwe FlexPack zich automatisch aan.

- Het is uitgesloten dat er stroken dubbel bewerkt worden.
- Met de nieuwe FlexPack wordt de grond over de gehele werkbreedte gelijkmatig aangedrukt.





Twee aan twee gemonteerde ringen

De twee aan twee in verstek gemonteerde V- profiel pakkerringen met een diameter van 60 cm werken verstoppingsvrij.

- De ringen zorgen enerzijds voor een goede pakkerwerking en anderzijds voorkomen deze ringen dat ze te diep gaan lopen op lichte zandgrond
- Voor het optimaal aandrukken van de grond kan de druk op de Flex-Pack traploos hydraulisch worden ingesteld



De Flexpack op de wendakker

Een groot voordeel is dat de FlexPack al bij het ploegen van de eerste voor kan worden ingezet.

- De vorenpakker kan zowel op de wendakker als bij het ploegen langs slootkanten, akkerranden, hekwerk en bomen worden ingezet.





Technische gegevens

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Aantal ringen	Gewicht ca. kg	
			VarioPack 110 WDP 70	VarioPack S 110 WDP 70
VarioPack 110 WPD 70	100	10	590	
VarioPack 110 WPD 70	110	11	632	
VarioPack 110 WPD 70	120	12	674	
VarioPack 110 WPD 70	130	13	716	
VarioPack 110 WPD 70	140	14	758	
VarioPack 110 WPD 70	150	15	800	
VarioPack 110 WPD 70	160	16	842	
VarioPack 110 WPD 70	170	17	884	
VarioPack 110 WPD 70	180	18	926	
VarioPack 110 WPD 70	190	19	968	
VarioPack 110 WPD 70	200	20	1.010	
VarioPack 110 WPD 70	210	21	1.052	
VarioPack 110 WPD 70	220	22	1.094	
VarioPack 110 WPD 70	230	23	1.136	
VarioPack 110 WPD 70	240	24	1.178	
VarioPack (S) 110 WPD 70	250	25	1.242	1.242
VarioPack (S) 110 WPD 70	260	26	1.284	1.284
VarioPack (S) 110 WPD 70	270	27	1.326	1.326
VarioPack (S) 110 WPD 70	280	28	1.368	1.368
VarioPack (S) 110 WPD 70	290	29	1.410	1.410
VarioPack (S) 110 WPD 70	300	30	1.452	1.452
VarioPack S 110 WPD 70	310	31		1.494
VarioPack S 110 WPD 70	320	32		1.536
VarioPack S 110 WPD 70	330	33		1.578
VarioPack S 110 WPD 70	340	34		1.620
VarioPack S 110 WPD 70	350	35		1.662
VarioPack S 110 WPD 70	360	36		1.704
VarioPack S 110 WPD 70	370	37		1.746
VarioPack S 110 WPD 70	380	38		1.788
VarioPack S 110 WPD 70	390	39		1.830
VarioPack S 110 WPD 70	400	40		1.872
VarioPack S 110 WPD 70	410	41		1.914
VarioPack S 110 WPD 70	420	42		1.956
VarioPack S 110 WPD 70	430	43		1.998
VarioPack S 110 WPD 70	440	44		2.040

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Aantal ringen	Gewicht ca. kg
VarioPack 110 WDP 90	162	13	1.390
VarioPack 110 WDP 90	175	14	1.475
VarioPack 110 WDP 90	187	15	1.560
VarioPack 110 WDP 90	200	16	1.645
VarioPack 110 WDP 90	212	17	1.730
VarioPack 110 WDP 90	225	18	1.815
VarioPack 110 WDP 90	237	19	1.900
VarioPack 110 WDP 90	250	20	1.985
VarioPack 110 WDP 90	262	21	2.070
VarioPack 110 WDP 90	275	22	2.155
VarioPack 110 WDP 90	287	23	2.240
VarioPack 110 WDP 90	300	24	2.325
VarioPack 110 WDP 90	312	25	2.410
VarioPack 110 WDP 90	325	26	2.495
VarioPack 110 WDP 90	337	27	2.580
VarioPack 110 WDP 90	350	28	2.665
VarioPack 110 WDP 90	362	29	2.750
VarioPack 110 WDP 90	375	30	2.835
VarioPack 110 WDP 90	387	31	2.920
VarioPack 110 WDP 90	400	32	3.005

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Aantal ringen	Gewicht ca. kg
VarioPack 110 WEP 90	100	5	572
VarioPack 110 WEP 90	120	6	657
VarioPack 110 WEP 90	140	7	742
VarioPack 110 WEP 90	160	8	827
VarioPack 110 WEP 90	180	9	912
VarioPack 110 WEP 90	200	10	997
VarioPack 110 WEP 90	220	11	1.082
VarioPack 110 WEP 90	240	12	1.167
VarioPack 110 WEP 90	260	13	1.252
VarioPack 110 WEP 90	280	14	1.337
VarioPack 110 WEP 90	300	15	1.422
VarioPack 110 WEP 90	320	16	1.507
VarioPack 110 WEP 90	340	17	1.592
VarioPack 110 WEP 90	360	18	1.677
VarioPack 110 WEP 90	380	19	1.762
VarioPack 110 WEP 90	400	20	1.847

Technische gegevens

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Aantal ringen	Ringdiameter mm	Gewicht ca. kg
Frontpakkers VarioPack 110 FEP				
VarioPack 110 FEP 250-90	250	12	900	1.121
VarioPack 110 FEP 300-90	300	14	900	1.291
VarioPack 110 FEP 400-90	400	20	900	1.801
Frontpakkers VarioPack 110 FEP K				
VarioPack 110 FEP K 400-70	400	20	700	1.226
VarioPack 110 FEP K 450-70	450	22	700	1.326
VarioPack 110 FEP K 500-70	500	24	700	1.426
VarioPack 110 FEP K 600-70	600	30	700	1.726
VarioPack 110 FEP K 400-90	400	20	900	2.476
VarioPack 110 FEP K 450-90	450	22	900	2.676
VarioPack 110 FEP K 500-90	500	24	900	2.876
VarioPack 110 FEP K 600-90	600	30	900	3.476

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Gewicht ca. kg	
		Crosskillrol	Nockenringrol
Nalooprol voor vorenpakker WDP en WEP			
CRP/T 130 / NRP/T 130	130	274	254
CRP/T 170 / NRP/T 170	170	354	327
CRP/T 200 / NRP/T 200	200	412	380
CRP/T 230 / NRP/T 230	230	480	441
CRP/T 260 / NRP/T 260	260	532	492
CRP/T 300 / NRP/T 300	300	608	561
CRP/T 340 / NRP/T 340	340	687	633
CRP/T 370 / NRP/T 370	370	790	731
CRP/T 400 / NRP/T 400	400	848	784
CRP/T 430 / NRP/T 430	430	920	851
CRP/T 460 / NRP/T 460	460	992	918

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Gewicht ca. kg	
		Gietijzeren sterrol D 330 mm met schrapers	Kunststofringwals D 500 mm met schrapers
Geïntegreerde vorenpakkers FixPack			
FixPack S 330-200 / FixPack K 500-200	200	327	376
FixPack S 330-250 / FixPack K 500-250	250	349	417

Omschrijving	Werkbreedte ca. cm	Aantal rinen	Ringdiameter mm	Gewicht ca. kg
Geïntegreerde vorenpakkers FlexPack				
FlexPack JR 4-100	220	16	600	430
FlexPack JR 5-100	275	20	600	510
FlexPack JR 6-100	330	24	600	590

Alle gegevens, afmetingen en gewichten zijn onderhevig aan voortdurende technische ontwikkelingen en derhalve niet bindend. Opgave van gewichten is in standaard uitvoering, zonder toebehoren. Technische wijzigingen voorbehouden.

Service is doorslaggevend



Na de aanschaf van een machine van LEMKEN begint de bekende, bijna spreekwoordelijke LEMKEN-service. De 18 fabrieksvestigingen en opslagplaatsen in Duitsland, alsmede de eigen distributeurs en importeurs in meer dan 40 landen, zorgen in samenwerking met de dealers van landbouwmachines dat machines en onderdelen snel beschikbaar zijn. Mocht een onderdeel eens niet op

voorraad zijn, dan kan het via het logistieke centrum van LEMKEN, dat 365 dagen per jaar en de klok rond bemand is, binnen 24 uur aan de klant worden geleverd.

Know-how van de LEMKEN vakman

De goed opgeleide monteurs van onze klantenservice staan ter beschikking van

agrariërs, loonbedrijven en de dealer bij de ingebruikname en vakkundig onderhoud en reparatie. Dankzij regelmatige trainingen is de LEMKEN-klantenservice altijd goed geïnformeerd over de meest actuele stand van de moderne LEMKEN-techniek.

Originele onderdelen van LEMKEN

LEMKEN onderdelen zijn ontwikkeld voor een maximale gebruiksduur. Hoogwaardige materialen, de modernste productieprocessen en een intensieve kwaliteitscontrole verzekeren een lange levensduur. Originele onderdelen kunnen via het LEMKEN informatie- en bestelsysteem op elk gewenst moment online via het Internet worden besteld.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany
Phone +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Uw LEMKEN dealer: