



THE ORIGINALS

Plovkroppe fra Kverneland

FØRSTEVALG FOR ALVERDENS LANDMÆND

– Mere end 135 års erfaring

Indhold

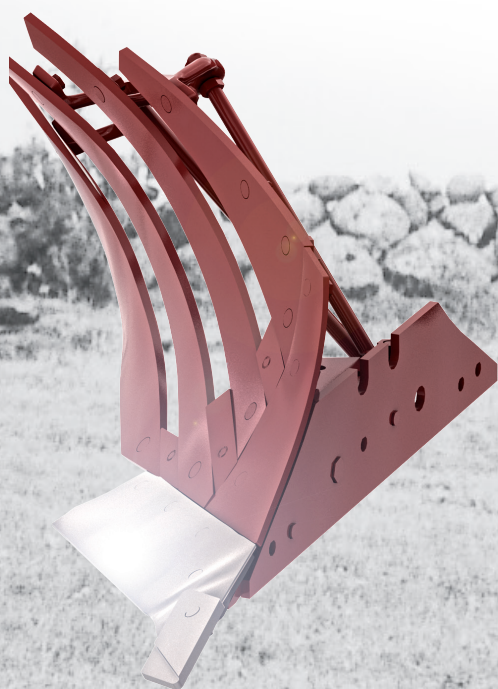
Hærdning.....	Side 4
Testresultater.....	Side 6
Plovspidser.....	Side 8
Kverneland online.....	Side 12
Identifikation af plovkrop.....	Side 13

Krop 8 – oversigt, sliddele.....	Side 14
Krop 9 – oversigt, sliddele.....	Side 15
Krop 28 – oversigt, sliddele.....	Side 16
Krop 30 – oversigt, sliddele.....	Side 17
Bolte og møtrikker - oversigt.....	Side 18



EN GOD HØST BEGYNDER MED KVERNELAND

Der er en grund til, at landmænd over hele verden vælger Kverneland – Det virker, og det virker godt!
Med mere end 135 års erfaring er vores plove anerkendt som verdens bedste – og vi synes, du fortjener den bedst mulige kvalitet.



Siden Ole Gabriel Kverneland i 1879 grundlagde sin lille smedie, har Kverneland bestræbt sig på at udvikle og producere landbrugsredskaber af højeste kvalitet, og som kan være med til at gøre landmandens dagligdag lettere.

I dag er Kverneland en af verdens største producenter af plove med eksport til mere end 80 lande verden over. Vi har en lang og anerkendt historie, baseret på et solidt samarbejde med et netværk af professionelle forhandlere, der alle har et stort produktkendskab.

Originale Kverneland plovkroppe siges at være verdens bedste på grund af Kvernelands egen unikke hærtningsproces. Det er vigtigt for Kverneland, at alle produkter har den bedst mulige kvalitet med længst mulig levetid. Vi anvender kun stål af bedste kvalitet, og vores hærtningsprocesser er under konstant udvikling, så vi sikrer, at kunden altid er tilfreds.

Kverneland har udviklet og produceret banebrydende produkter i mere end 135 år, og det fortsætter vi med.

PERFEKT HÆRDNING

– For at sikre styrke og flexibilitet – skræddersyede dele gør et perfekt arbejde

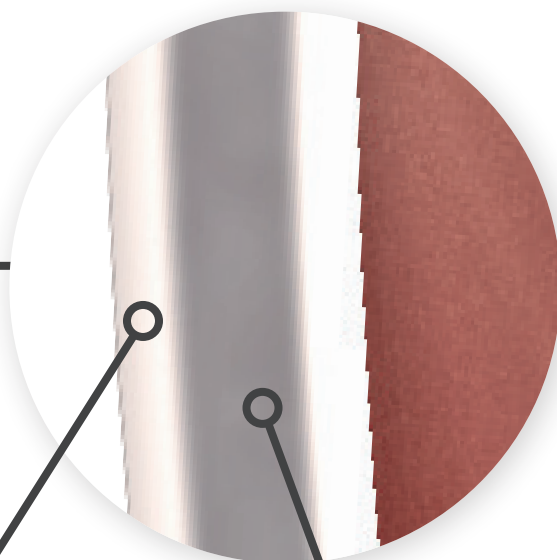
Kverneland stål garanterer plovdele med unikke fordele.

Vores hårde stål gør, at sliddele ikke knækker, og det reducerer slitage og trækraftbehov. Blødere stål vil kræve mere trækraft og vil slides væk hurtigere. Andre producenter af sliddele må ofte gå på kompromis med stålqualiteten

– Kverneland går ikke på kompromis, men producerer kun i den bedste kvalitet.

Vi har rigtig mange års erfaring med at udvikle originale Kverneland hærtningsmetoder. Igennem store investeringer og grundige tests - både i laboratoriet og rent fysiske test, er vi i stand til at tilbyde dig de bedste originale reservedele der er tilgængelige.

Tværsnit af muldplade



Hård overflade giver mindre friktion og længere levetid.

Blød og fleksibel kerne for at undgå revner og brud.

Muldplade

Vores unikke hærtningsproces giver vores muldplader en nærmest glasagtig, hård overflade og en blød og fleksibel kerne. Den unikke styrke og flexibilitet fra hærtningsprocessen resulterer i en hård overflade, der er i stand til at modstå selv de sværeste forhold, samtidig med at jorden glider let over muldpladen uden at sidde fast.

Den bløde kerne sikrer, at muldpladen ikke knækker eller revner under chockpåvirkninger, og den hårde overflade sikrer mod slitage og giver lang holdbarhed.

Skær

Når man skærer i jorden, er skæret udsat for en hård behandling. Stålkvaliteten er altafgørende for, at skæret gør sit arbejde ordentligt og effektivt. Nøglen til succes ligger i området omkring bolthullerne. Disse kan let knække, hvis stålet er for hårdt, derfor er en logisk løsning at hærde skæret uens for at få den stærkeste skæreflade med en fleksibel overflade ved bolthullerne, hvilket også er med til at give en bedre brændstoføkonomi. Hos Kverneland går vi ikke på kompromis. I stedet for at gøre sliddelene tykkere, har vi investeret i hærkningsteknologi, der giver optimale fordele som blandt andet bedre brændstofforbrug. Vi kalder det Zone-hærdet, hvor stålet omkring boltehullerne er blødere og derved mere fleksibelt, så skæret dermed bedre tåler chockbelastninger og slitage. Resten af skæret er ekstremt varmebehandlet for at gøre det hårdt og glat, lidt ligesom glas. Det giver en længere levetid med mindre trækraft, og derved spares der brændstof ved kørsel med originaldele.

Zone hærdet :

Extremt hårdt hærdede zoner.

Zone hærdet :

Området omkring boltehuller er fleksibelt for at undgå brud.

Vendbar spids

Spidsen er den sliddel, der skal bestå den hårdeste prøve, når man pløjer. Bare trykket og spændingen alene, og det at være den første del, der rammer jorden, vil hurtigt slide stålet væk. I mange år har Kverneland arbejdet hårdt på at udvikle et specialhærdet concept, der reducerer sliddet på plovspidsen. Og vi er stolte af resultatet.

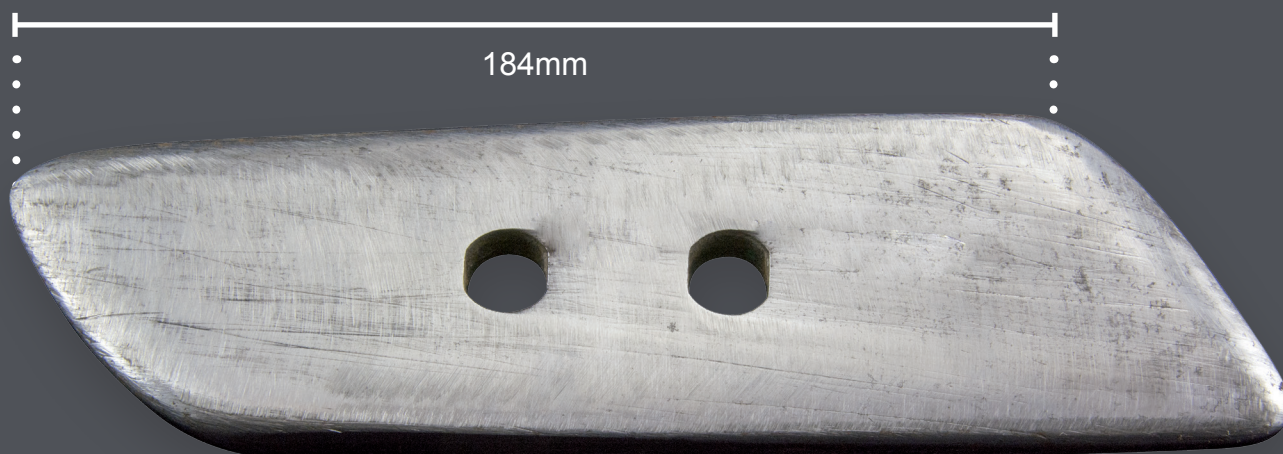
Ligesom de processer, der anvendes til produktion af vores skær, bruger vi zone hærkning til vores vendbare spidser. Vi forbedrer stålets kvalitet, hvilket gør, at det holder længere og undgår brud. Sliddelen på spidsen er hærdet til at være ekstrem slidstærk, hvilket gør det muligt at opretholde en stor bæreevne og at være slidstærk i al slags jord. Resultatet er et produkt, der holder op til 36 % længere end sammenlignelige produkter fra vores konkurrenter.

Temperaturer der viser spidsens hårdhed (Billede er taget med infrarødt kamera ved hærkning)



HVORFOR VÆLGE KVERNELAND?

– Resultatet taler for sig selv



Originalt Kverneland plovskær

• Længde på ny spids: 228mm • Længde efter test: 184mm • Difference: 44mm

32%
Mere Slid



Kopi 1

23%
Mere Slid



Kopi 2

36%
Mere Slid

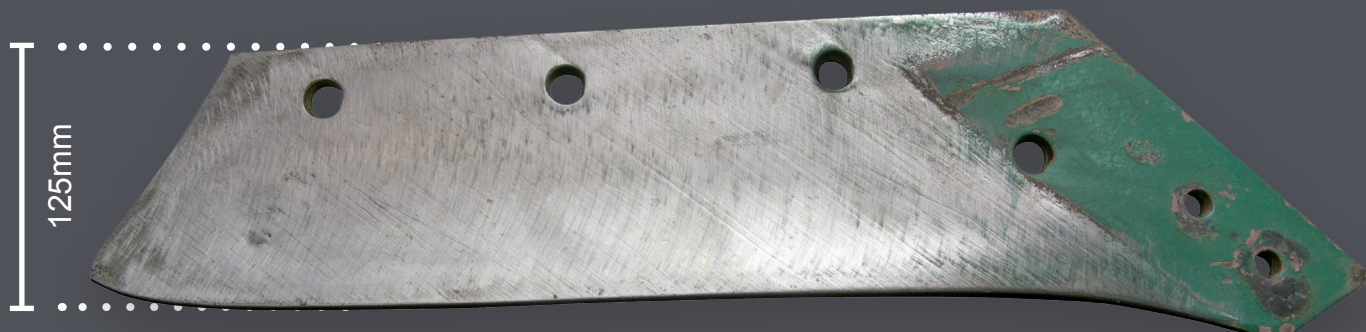


Kopi 3

30%
Mere Slid



Kopi 4



Originalt Kverneland plovskær

• Længde på nyt skær: 145mm • Længde efter test: 125mm • Difference: 20mm

45%
Mere Slid



Kopi 1

40%
Mere Slid



Kopi 2

45%
Mere Slid



Kopi 3

55%
Mere Slid



Kopi 4

HVILKEN TYPE PLOVSPIDS SKAL DU VÆLGE?

Vendbar spids

Verdensstandard

Helt tilbage i 1970'erne opfandt Kverneland det vendbare plovspids system, hvilket har revolutioneret den moderne pløjning. Ved at bruge begge ender af en spids reducerer man sliddelsomkostningerne betydeligt.

Det vendbare plovspidssystem kan bruges i alle jordtyper og er vores mest efterspurgte spidstype. Spidsens unikke design har været vores kunders favoritspids lige siden den blev lanceret.

Spidsens unikke zone hærkning giver spidsen en hård overflade med en blødere midte, hvor spidsen er monteret. Det sikrer en slidstærk spids, der ikke knækker, når den støder på sten i jorden.

Igennem tiderne er vores vendbare spids system blevet opdateret. Systemet i dag er nomineret til den bedste plovspids i verden.



Spidsen kan vendes, når den er slidt ned på den ene side

Kilespids systemet

Løsningen til klæbrig jord.

Dette plovspidssystem er designet til sort, klæbrig jord, der har tendens til at sætte sig fast på plovens sliddele.

I sort klæbrig jord giver dette spidssystem jorden mulighed for et lettere flow hen over spids til skær. Ved at spidsen er nedsænket i skæret, er der ikke mulighed for at jord kan sætte sig fast bag ved spidsen, og derved skabes der et lettere flow af jord fra spids til skær.



Kilespidsen giver mindst
friktion ved klæbrig jord.

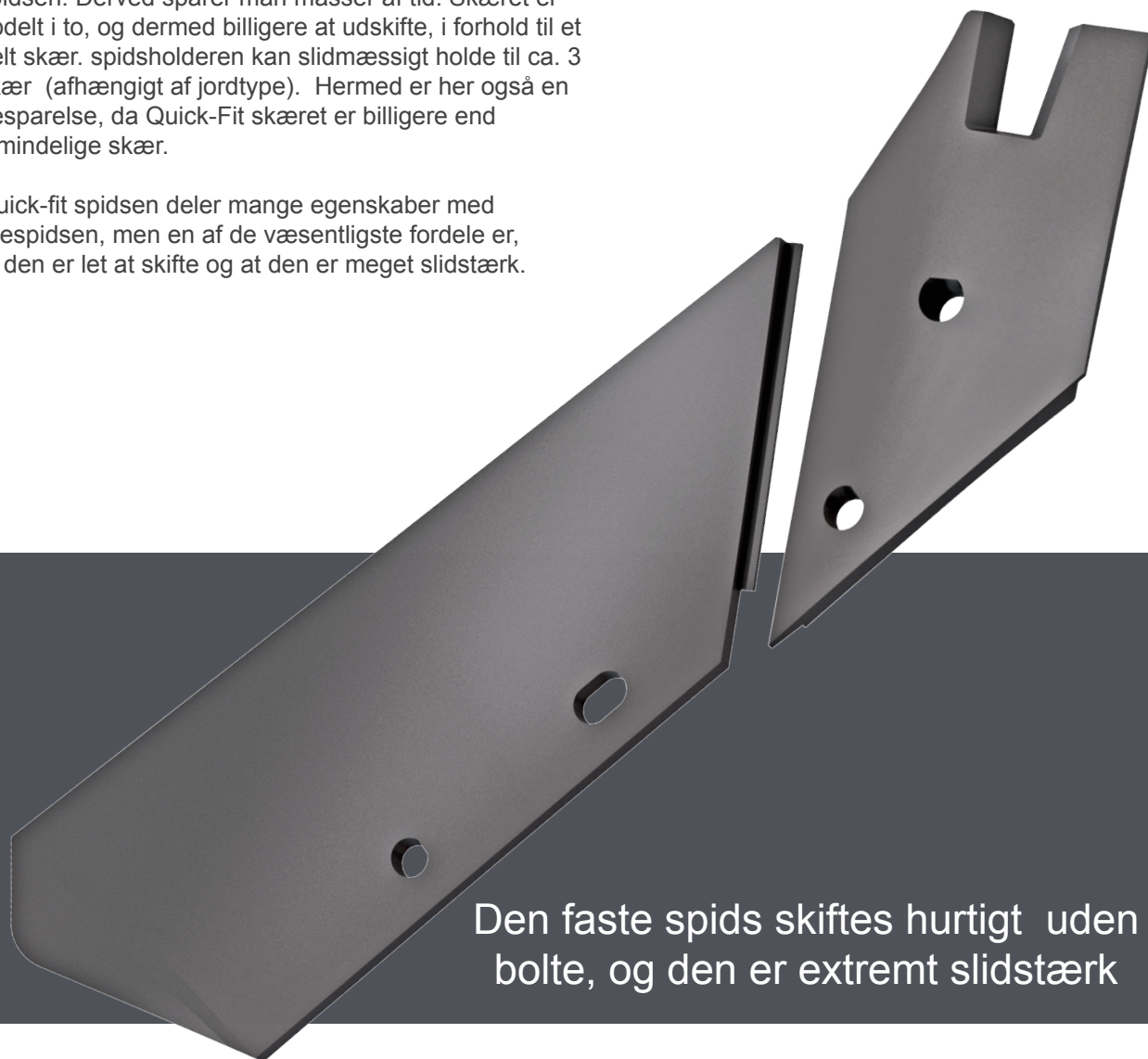
HVILKEN TYPE PLOVSPIDS SKAL DU VÆLGE?

Quick-Fit skærsystem

I starten af år 2000 lancerede Kverneland Quick-fit systemet. Her var to store fordele: Man sparer tid og penge. Ved kreativ nytænkning udviklede Kverneland dette nye system, hvor spidsen let kan fjernes og erstattes uden at skulle udskifte boltene.

Med Quick-Fit systemet er det simpelt og let at udskifte spidsen. Derved sparer man masser af tid. Skæret er opdelt i to, og dermed billigere at udskifte, i forhold til et helt skær. spidsholderen kan slidmæssigt holde til ca. 3 skær (afhængigt af jordtype). Hermed er her også en besparelse, da Quick-Fit skæret er billigere end almindelige skær.

Quick-fit spidsen deler mange egenskaber med kilespidsen, men en af de væsentligste fordele er, at den er let at skifte og at den er meget slidstærk.



Den faste spids skiftes hurtigt uden bolte, og den er ekstremt slidstærk

Knock-on Spidssystem

Fremtidens nye verdensstandard.

Knock-on systemet er en viderudvikling af Quick-fit conceptet, og det er et system, der kommer til at sætte nye standarder. Lidt ligesom Quick-fit er det let at udskifte spidsen - helt uden brug af bolte.

Ved gennemgang af vores produktionsmetode, er vi kommet frem til en endnu bedre løsning for fremtidens spids. Spidsen er væsentlig billigere end Quick-fit spidsen. Selvom man skulle tro, at vi så er gået på kompromis med spidsen, er det ikke tilfældet. Vi har fået en spids, der er billigere og samtidig har lettere ved at bryde igennem de sværeste jordforhold.

Denne spids gør det endnu lettere at komme i jorden, den er ekstremt jordsøgende og holder sig selv spids hele tiden under pløjning, hvilket kan være en udfordring ved andre typer af spidser. Dette nye Knock-On system passer til alle Kvernelands standardskær, så det er bare at udskifte den vendbare spids med Knock-On systemet. Valget er dit.

Knock-On systemet er et multisystem, spidsen passer for eksempel også på Kvernelands dybdeharver.



Minimer udskiftnings tiden på
spidsen. Yderst økonomisk system, der
også passer til Kvernelands dybdeharver.

– Online videoer og information



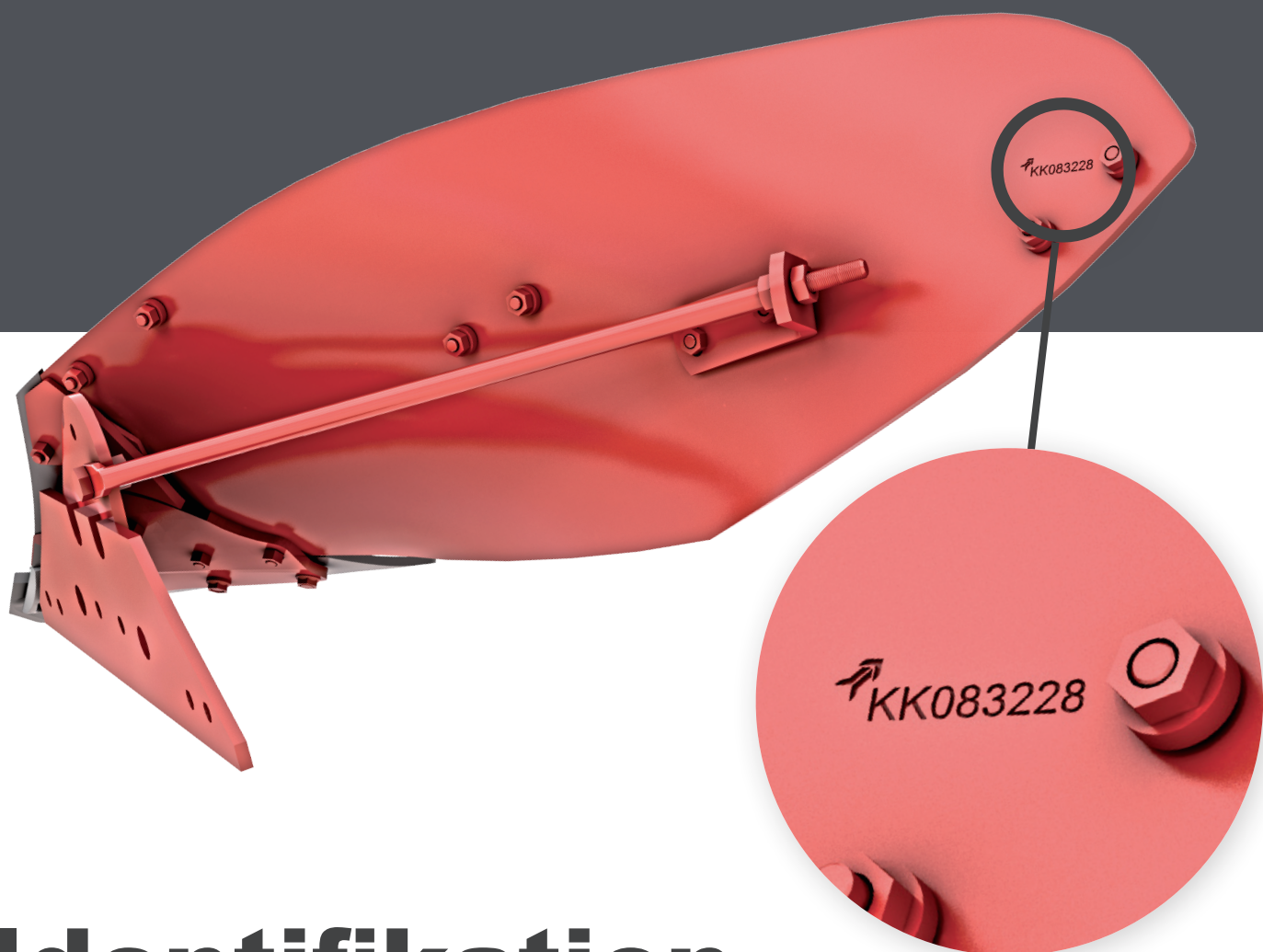
Vil du vide mere om Knock-on systemet?

Kverneland på Youtube

Vejledninger, tips, produktinformation til
Kverneland plowe.

HVILKEN PLOVKROP HAR DU?

– Er du i tvivl? Ingen problem, kig her!



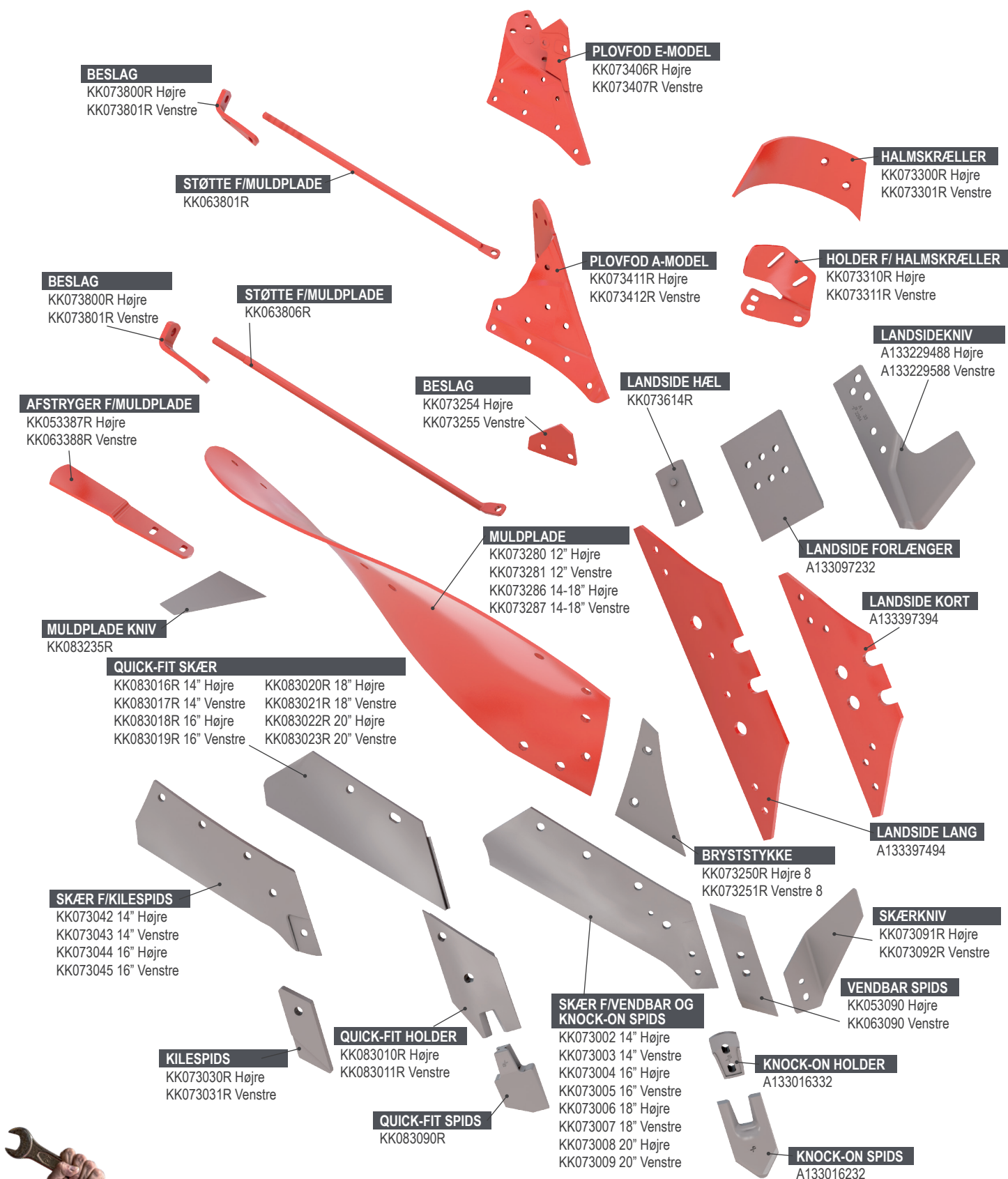
Identifikation

På bagsiden af din muldplade (se billede) finder du et serienr., som er nøglen til at identificere din plovkrop. Brug skemaet nedenfor og find ud af hvilken plovkrop, du har.

Krop nr. 8:	KK073280 eller KK073281 eller KK073286 eller KK073287	► Side 14
Krop nr. 9:	KK073290 eller KK073291	► Side 15
Krop nr. 28:	KK083228 eller KK083229	► Side 16
Krop nr. 30:	Udstyret med 4 fingre istedet for muldplade	► Side 17

KVERNELAND PLOVKROP

NR. 8 – Komplet sliddelsoversigt



KVERNELAND PLOVKROP**NR. 9** – Komplet sliddelsoversigt**BESLAG**

KK073807R Højre
KK073808R Venstre

STØTTE F/MULDPLADE

KK073831R

BESLAG

KK073807R Højre
KK073808R Venstre

STØTTE F/MULDPLADE

KK073830R

AFSTRYGER F/MULDPLADE

KK053387R Højre
KK063388R Venstre

MULDPLADE KNIV

KK083235R

MULDPLADE

KK073290 14-18" Højre
KK073291 14-18" Venstre

QUICK-FIT SKÆR

KK083016R 14" Højre	KK083020R 18" Højre
KK083017R 14" Venstre	KK083021R 18" Venstre
KK083018R 16" Højre	KK083022R 20" Højre
KK083019R 16" Venstre	KK083023R 20" Venstre

SKÆR F/KILESPIDS

KK073042 14" Højre
KK073043 14" Venstre
KK073044 16" Højre
KK073045 16" Venstre

KILESPIDS

KK073030R Højre
KK073031R Venstre

QUICK-FIT HOLDER

KK083010R Højre
KK083011R Venstre

QUICK-FIT SPIDS

KK083090R

PLOVFOD E-MODEL

KK073406R Højre
KK073407R Venstre

PLOVFOD A-MODEL

KK073411R Højre
KK073412R Left

LANDSIDE HÆL

KK073614R

BESLAG

KK073266 Højre
KK073267 Venstre

LANDSIDE LANG

A133397494

BRYSTSTYKKE

KK073256R Højre
KK073257R Venstre

**SKÆR
F/VENDBAR OG
KNOCK-ON SPIDS**

KK073002 14" Højre
KK073003 14" Venstre
KK073004 16" Højre
KK073005 16" Venstre
KK073006 18" Højre
KK073007 18" Venstre
KK073008 20" Højre
KK073009 20" Venstre

KNOCK-ON HOLDER

A133016332

KNOCK-ON SPIDS

A133016232

HALMSKRÆLLER

KK073300R Højre
KK073301R Venstre

HOLDER F/ HALMSKRÆLLER

KK073310R Højre
KK073311R Venstre

LANDSIDEKNIV

A133229488 Højre
A133229588 Venstre

LANDSIDE FORLÆNGER

A133097232

LANDSIDE KORT

A133397394

SKÆRKNIV

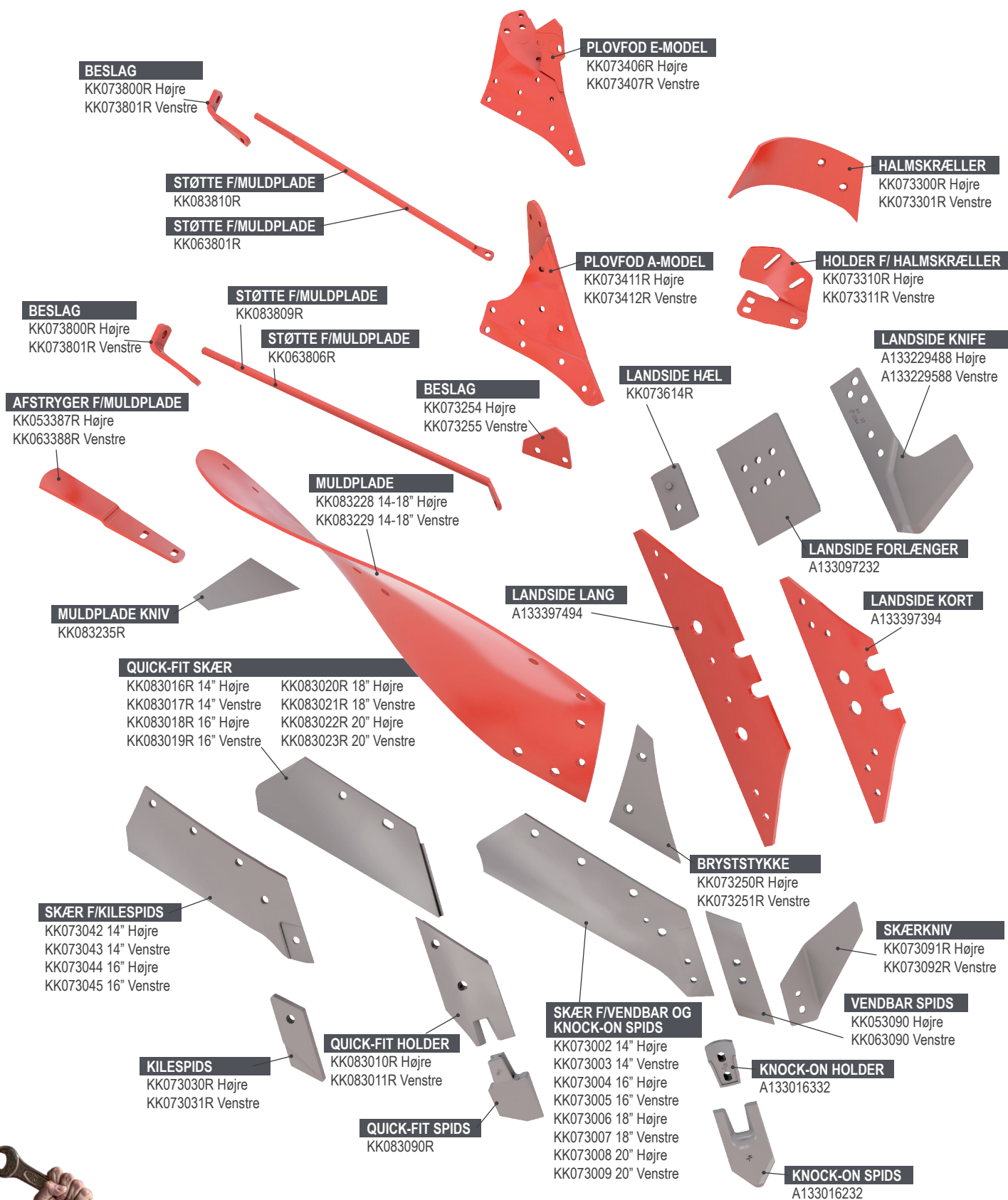
KK073091R Højre
KK073092R Venstre

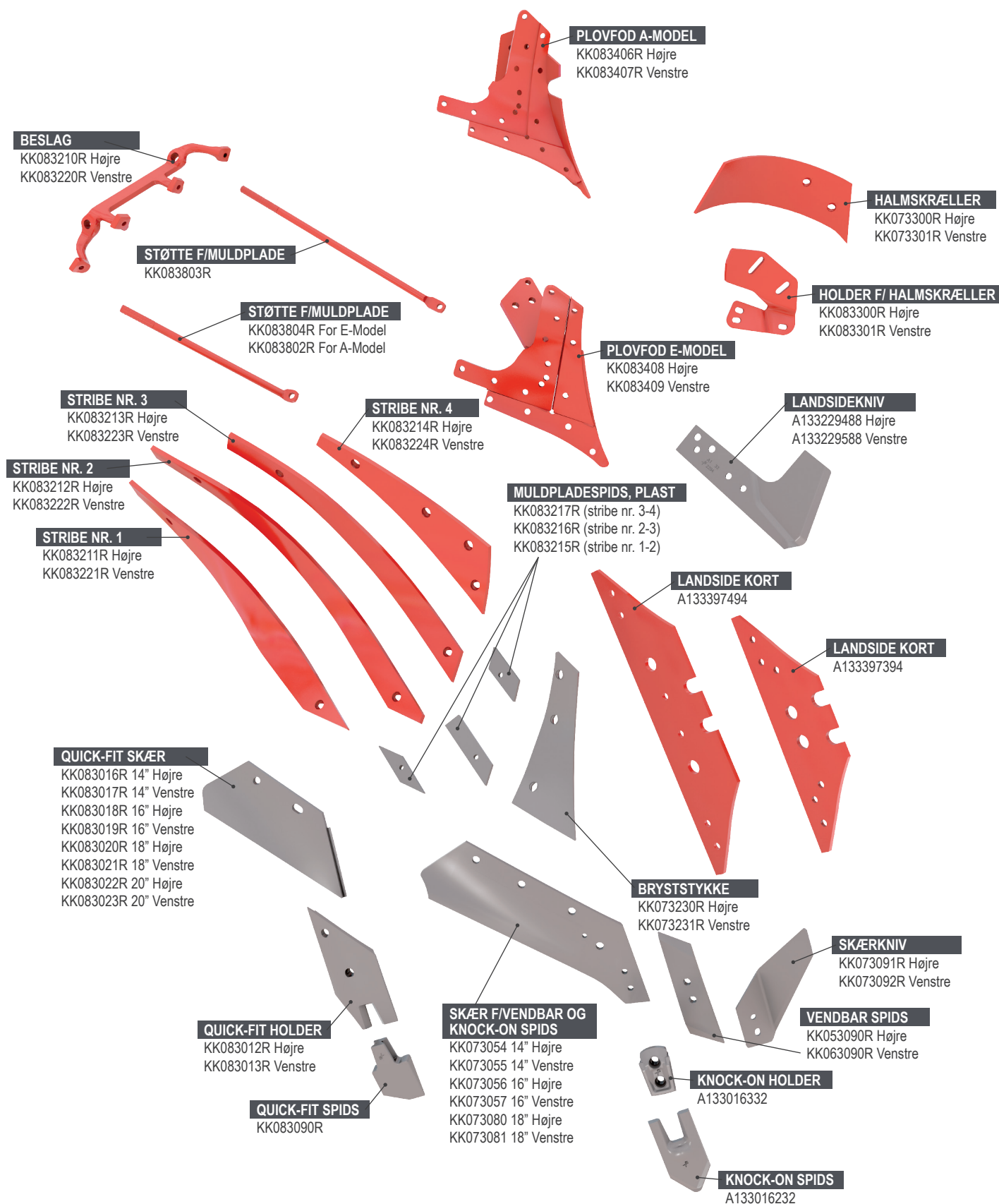
VENDBAR SPIDS

KK053090 Højre
KK063090 Venstre

KVERNELAND PLOVKROP

NR. 28 – Komplet sliddelsoversigt



KVERNELAND PLOVKROP**NR. 30** – Komplet sliddeloversigt

BOLTE OG MØTRIKKER

– Komplet oversigt

Hvad er med?

Nogle af vores sliddele leveres med bolte og møtrikker, men de fleste dele gør ikke. På de følgende 2 sider kan du se hvilke bolte og møtrikker, der passer netop til dine sliddele. Listen kan også være brugbar, hvis du ønsker ekstra bolte – for at være på den sikre side.

SPIDSER OG HOLDERE

RESERVEDELSINFOMATION

BESKRIVELSE	VARENr. HØJRE	VARENr. VENSTRE	ANTAL PR. KASSE	INKL. BOLTE
Vendbar spids	KK053090A	KK063090A	1	Nej
Vendbar spids	KK053090B	KK063090B	1	Nej
Vendbar spids	KK053090R	KK063090R	6	Ja
Kilespids	KK073030R	KK073031R	10	Ja
Knock on spids	A133016232		1	Nej
Knock on holder	A133016332		1	Ja
Quick fit holder	KK083010R	KK083011R	2	Ja
Quick fit holder	KK083012R	KK083013R	2	Ja
Quick fit spids	KK083090R		6	Nej

BOLTE

BOLT NR.	ANTAL PR DEL
KK013228R	2
KK013228R	2
KK013228R	2
KK013332R	1
Bolte ikke nødvendige	-
KK013234R	2
KK013332R	2
KK013332R	2
Bolte ikke nødvendige	-

SKÆR

Skær 12"	KK073000	KK073001	1	Nej
Skær 14"	KK073002	KK073003	1	Nej
Skær 16"	KK073004	KK073005	1	Nej
Skær 18"	KK073006	KK073007	1	Nej
Skær 20"	KK073008	KK073009	1	Nej
Kilespids skær 14"	KK073042	KK073043	1	Nej
Kilespids skær 16"	KK073044	KK073045	1	Nej
Skær 14"	KK073054	KK073055	1	Nej
Skær 16"	KK073056	KK073057	1	Nej
Skær 18"	KK073080	KK073081	1	Nej
Skær 14"	KK073062	KK073063	1	Nej
Skær 16"	KK073064	KK073065	1	Nej
Skær 14"	KK083016R	KK083017R	3	Ja
Skær 16"	KK083017R	KK083018R	3	Ja
Skær 18"	KK083019R	KK083020R	3	Ja
Skær 20"	KK083021R	KK083022R	3	Ja

BOLTE

KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	4
KK013332R	1
KK035149	1
KK013332R	1
KK035149	1
KK013332R	1
KK035149	1
KK013332R	1
KK035149	1

**MULDPLADER****RESERVEDELSINFORMATION**

BESKRIVELSE	VARENØ. HØJRE	VARENØ. VENSTRE	ANTAL PR. KASSE	INKL. BOLTE
Muldplade nr. 8	KK073286	KK073287	1	Nej
Muldplade nr. 9 og 19	KK073290	KK073291	1	Nej
Muldplade nr. 28	KK083228	KK083229	1	Nej
Muldplade nr. 25	KK073102	KK073103	1	Nej
Muldplade nr. 34 Plastik	A133320330	A133320430	1	Nej
Finger no. 1	KK083211R	KK083221R	1	Ja
Finger no. 2	KK083212R	KK083222R	1	Ja
Finger no. 3	KK083213R	KK083223R	1	Ja
Finger no. 4	KK083214R	KK083224R	1	Ja

BOLTE

BOLT NR.	ANTAL PR DEL
KK033107R	10
KK033107R	10
KK033100R	11
KK033107R	1
KK033107R	10
KK033118	5
KK033119	5
A133311261	1
KK015818	11
KK033116R	2
KK033116R	2
KK033116R	2
KK033116R	3
KK033117R	1

LANDSIDER

Landside, kort	A133397394	1	Nej
Landside, lang	A133397494	1	Nej
Landside, udvidelse	A133097232	1	Nej

BOLTE

KK013332R	2
KK013332R	2
KK013332R	2

BRYSTPLADER

Brystplade nr. 8 - 28	KK073250R	KK073251R	3	Ja
Brystplade nr. 6 and 9	KK073256R	KK073257R	3	Ja
Brystplade nr. 19 and 30	KK073230R	KK073231R	3	Ja

BOLTE

KK033100R	2
KK033100R	3
KK033100R	3

EKSTRA TILBEHØR

Skær kniv	KK073091R	KK073092R	3	Ja
Landside kniv	A133229488	A133229588	1	Nej
Hæl f/landside	KK073614R		6	Ja
Fureåbner	KK073615R	KK073616R	1	Ja
Afstryger	KK073300R	KK073301R	1	Ja

BOLTE

KK013334R	2
A133230330	1
KK013332R	1
KK013332R	2
KK033107R	2

ORIGINALE DELE OG ORIGINAL SERVICE

Udvikling og tillid går hånd i hånd med kvalitet. Originale sliddele fra Kverneland er designet og fremstillet med ensartet og høj standard, der sikrer pålideligheden af din maskine, og garanterer, at du altid vil opnå det bedste resultat.

Ja! der findes billigere dele, men tests indikerer også, at disse er af ringere kvalitet. Man sparer ikke penge, når delene slides hurtigere. I det lange løb vil det kun koste flere penge og tid. Specielt når de også mindsker garantien på dit Kverneland redskab.

Originale dele passer altid netop til din maskine. Derved er du garanteret de bedste resultater for fremtiden med din Kverneland plov.

Din **Kverneland** forhandler:



Like us on Facebook

www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming



Follow us on Twitter

@ KvernelandGroup
@ iM_Farming



Watch us on YouTube

www.youtube.com/kvernelandgrp