

## **Knock-On - Nuovo sistema di sgancio rapido delle parti di usura**

**Con questo nuovo sistema, per la sostituzione di una serie di punte ad un coltivatore con 10 denti da 3 mt si sono sufficienti 1 minuto e trenta secondi contro i 20 minuti in caso di utilizzo di punte standard.**

Il **Knock-on** è il nuovo sistema brevettato che Kverneland utilizza per la sostituzione rapida delle parti di usura sui propri coltivatori. Un concetto geniale che permette all'operatore di variare l'allestimento della propria macchina in pochissimi istanti adattandola alle diverse condizioni del terreno. Con il **Knock-on** si può lavorare partendo dai 3 fino ai 35 cm di profondità e, grazie alla sua particolare concezione, riduce sensibilmente la richiesta di potenza. Per la sostituzione delle parti si necessita semplicemente di un martello e di uno scalpello.



**Economico** ...La doppia forma conica evita alle parti intercambiabili di perdersi poiché durante il lavoro la pressione del suolo combinata alla velocità di avanzamento aumentano sempre più il serraggio. Il supporto è protetto da una bombatura in fusione perciò prima della sua sostituzione dovranno essere utilizzate diverse serie di punte. Questo determina ovviamente un risparmio economico notevole.

**...ed Ecologico** Dopo diverse prove comparative Kverneland assicura che con questo sistema si potrà utilizzare la parte intercambiabile sino al 75% del suo peso originario contro circa il 60 % di una normale punta reversibile (anche girandole almeno una volta). Se consideriamo pertanto che una punta standard pesa di media 1300 g. risparmieremo circa 200 g. a punta. Moltiplichiamo questi 200 g per ogni punta utilizzata e si capirà quanto Kverneland curi ogni singolo dettaglio per uniformarsi alle nuove normative previste dalla Pac 2014-2020 in termini di inquinamento delle falde acquifere.

Il nuovo sistema Knock-on permette l'utilizzo di 6 tipi di punte diverse con larghezze da 80-150-250-320 mm., per arrivare sino alle punte più larghe da 360 e 470 mm. La combinazione delle punte da 150 mm con le alette da 360 o 470 mm sono l'allestimento consigliato in caso di coltivatori a due file di denti. Gli esplosori potranno essere semplicemente rimossi con 2 bulloni, qualora si necessitasse di aumentare sensibilmente la profondità di lavoro. Il Knock-on offre inoltre una vasta gamma di deflettori per aumentare l'effetto miscelazione nel caso di presenza di molto residuo culturale. Particolarmente consigliati su terreni molto sciolti e secchi. In caso di terreni umidi il deflettore andrebbe rimosso e sostituito da una protezione più stretta e meno aggressiva, ideale per mantenere il terreno più compatto. I deflettori sono fissati al dente tramite un solo bullone per velocizzare ulteriormente la loro sostituzione.