Girofalciatrici frontali

GMD SERIE 110 F
GMD SERIE 1020 F

www.kuhn.com

be strong, be **KUHN**

A FINE GIORNATA UN FORAGGIO DI ALTA QUALITÀ

COME OTTENERE IL PIÙ ALTO VALORE NUTRITIVO POSSIBILE?

Ci sono quattro regole importanti: evitare le perdite di sostanza secca, preservare la qualità dell'erba, tenere pulito il foraggio, assicurare la sua appetibilità. Le girofalciatrici frontali KUHN le rispettano tutte.

ESIGETE UNA MACCHINA AFFIDABILE

Nel pieno della stagione bisogna evitare i tempi morti dovuti ai guasti, date un'occhiata all'interno delle girofalciatrici frontali KUHN per accertarvi della loro affidabilità.

CERCATE UNA COMBINAZIONE POTENTE E COMODA DA UTILIZZARE

Le girofalciatrici frontali sono perfette per l'utilizzo combinato con altre macchine, per ottenere un'elevata produttività ed una maggiore efficienza. Anche in combinazione rimangono facili da utilizzare.

Girofalciatrici frontali KUHN in breve:

	Larghezza di lavoro (m)	Peso approssimativo (kg)	Potenza richiesta alla PDF (kW/CV)
GMD 280 F	2,80	990	28/38
GMD 310 F	3,11	1010	32/43
GMD 2820 F	2,70	544	27/37
GMD 3120 F	3,14	596	32/43

KUHN VI PROPONE GIROFALCIATRICI FRONTALI

GMD SERIE 110 F

Il vostro principale obiettivo nella fienagione è produrre un foraggio di elevato valore nutritivo. Le nuove girofalciatrici frontali KUHN GMD Serie 110 F si impongono in questo campo grazie alla vasta scelta di equipaggiamenti, l'affidabilità, la qualità del taglio e l'eccellente adattamento al profilo del suolo.

GMD 310 F

Questo modello di base offre una larghezza di lavoro di 3,11 m. Un importante vantaggio è dato dai 4 tamburi andanatori che formano un'andana ben aerata ed impediscono che venga schiacciata dalle ruote del trattore. La girofalciatrice frontale GMD 310 F ha una larghezza di trasporto inferiore ai 3 metri.

Maggiori dettagli alle pagine 6-11

GMD 280 F

Con la sua barra di taglio a 7 dischi, il modello GMD 280 F offre una larghezza di lavoro di 2,80 m.

PER LE PIÙ SVARIATE CONDIZIONI

GMD SERIE 1020 F COMPACT

Le girofalciatrici frontali Serie COMPACT meritano giustamente il loro nome: questa nuova gamma è stata particolarmente sviluppata per l'impiego nelle zone collinari. Queste macchine sono perfettamente adatte ai trattori di piccola potenza o da montagna. Ogni dettaglio è stato accuratamente studiato per ridurre al minimo il peso senza compromettere l'affidabilità.

GMD 2820 F COMPACT

Una girofalciatrice incomparabilmente leggera: soltanto 544 kg con una larghezza di lavoro di 2,70 m.

Maggiori dettagli alle pagine 12-14

GMD 3120 F COMPACT

La sua barra di taglio a 7 dischi con larghezza di lavoro di 3,14 m offre un'ampia sovrapposizione per evitare zone male falciate nelle curve strette.

FARE ATTENZIONE ALLA QUALITÀ DEL FORAGGIO CONVIENE!

È la qualità del foraggio conservato nei sili, nelle balle o nei cumuli a fare una grande differenza, per l'agricoltore che vuole accrescere la redditività del suo allevamento. L'obiettivo è semplice: produrre quanto più latte e carne possibile con i componenti di base della razione.

LE SOLUZIONI KUHN PER UN TAGLIO NETTO E REGOLARE

Il dipartimento Ricerca & Sviluppo di KUHN ha messo l'accento sull'adattamento della macchina al profilo del terreno ed una tecnica di taglio accurata.

"TRAPEZIO IN TRAZIONE"

LA SOSPENSIONE CHE SPOSA LE IRREGOLARITÀ DEL TERRENO

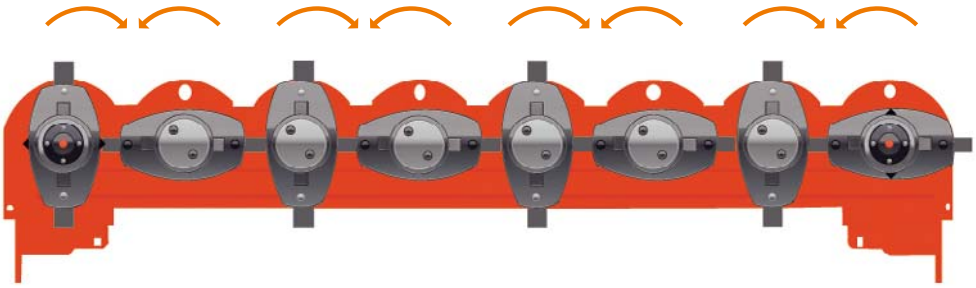
Il gruppo di taglio è fissato al telaio con delle bielle. Grazie a questa speciale sospensione esso può ruotare di +/- 6° da sinistra a destra e da -6° in basso a + 5° in alto, nonché di oscillare di 50 cm verticalmente: questi sono i pre requisiti per un eccellente adattamento al profilo del suolo, per assicurare un foraggio pulito qualunque siano le condizioni di lavoro.

Le altre caratteristiche

- I punti di ancoraggio della sospensione sono posizionati molto vicino alla barra di taglio, per ottimizzare l'oscillazione e l'adattamento al profilo del terreno.
- I cilindri di sollevamento laterali sono muniti di camere ad aria compressa che consentono l'adattamento istantaneo del gruppo di taglio ai dislivelli del suolo, anche ad alta velocità.
- I punti di ancoraggio delle molle d'alleggerimento sono situati dietro alla macchina, assicurando che la pressione al suolo inizialmente definita per la barra di taglio rimanga costante durante le oscillazioni verticali.

Di fronte ad un ostacolo:

1. Il gruppo di taglio si solleva;
2. supera l'ostacolo;
3. torna automaticamente alla sua posizione normale.



ROTAZIONE CONVERGENTE PER UN ELEVATO VALORE NUTRITIVO

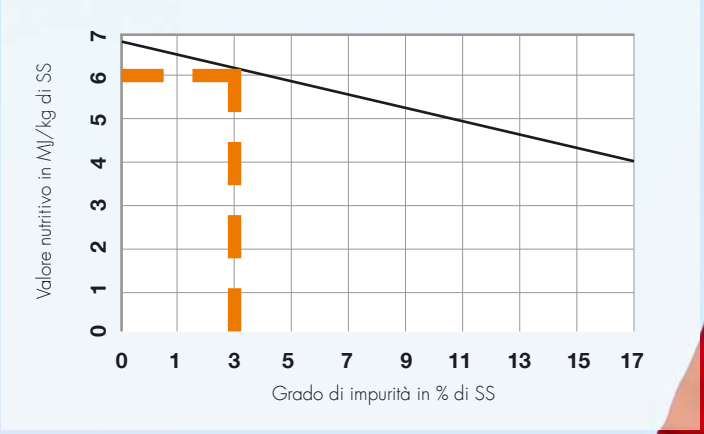
Per preservare gli steli, l'erba deve essere tagliata una sola volta. Il foraggio tagliato più volte perde valore nutritivo, la sua crescita è ritardata e la falciatrice assorbe più potenza.
Sui nuovi modelli KUHN GMD 110 F, ciascuna coppia di dischi è azionata con un movimento di rotazione convergente.
Di conseguenza il foraggio è rapidamente evacuato verso l'andana e tagliato una sola volta. Siatene certi: nessun taglio degraderà il vostro raccolto!

ADATTAMENTO SUPERIORE AL PROFILO DEL SUOLO

Un eccellente adattamento al profilo del terreno ed una ridotta pressione al suolo del gruppo di taglio sono i principali mezzi per evitare la contaminazione del foraggio.
Il posizionamento ottimale delle molle di alleggerimento delle girofalciatrici frontali GMD assicura una precisa e ben modulata regolazione della pressione. Il peso esercitato dal gruppo di taglio sul terreno è efficacemente limitato in ogni momento. Inoltre, ciò riduce l'usura delle slitte.
Ne risulta un'altezza di taglio costante, la preservazione del tappeto vegetale e del foraggio che resta incontaminato.

QUALITÀ DI LAVORO

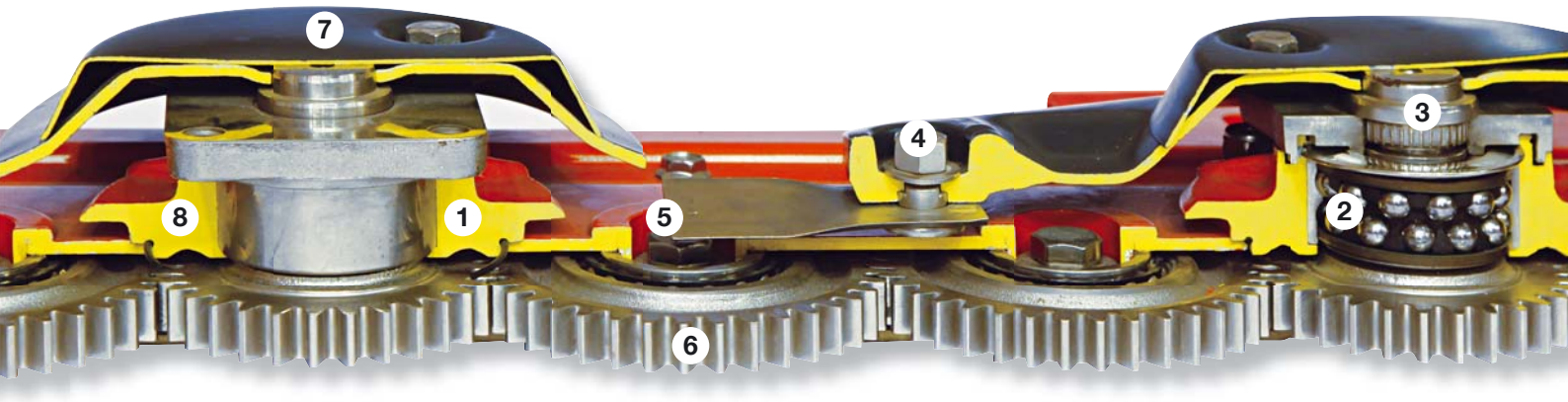
Un foraggio di qualità eccellente ha un grado di impurità non superiore al 3%, per un valore nutritivo medio di 6 MJ/kg di sostanza secca (fonte: I.N.R.A.)



KUHN GrassMASTER

L'IMPORTANTE È ALL'INTER

Certe falciatrici possono assomigliare esteriormente ad una macchina KUHN…
Ma quello che è più importante si trova all'interno. La concezione e le specifiche costruttive di KUHN assicurano l'affidabilità dell'elemento centrale della girofalciatrice, vale a dire la sua



1

Sopporta gli sforzi più elevati

I cuscinetti ad alta capacità sono alloggiati in supporti stagni e indeformabili.

2

Dura più a lungo

Gli alberini dei pignoni dei dischi sono sottoposti a sforzi radiali. È la posizione ottimale per migliorare la ripartizione del carico, per una durata ancora maggiore.

3

È protetta in caso di urto contro un ostacolo

Il sistema PROTECTADRIVE protegge gli ingranaggi della barra di taglio e minimizza il rischio di fermare la macchina durante la stagione.

4

È altamente resistente all'usura

Il fissaggio dei coltelli è totalmente protetto. Per una maggiore sicurezza, le sedi del bullone di fissaggio dei coltelli sono saldate sul disco.

5

Minimo rischio d'usura e deformazione

Le viti dei pignoni sono protette all'interno di alloggiamenti trattati. Il corretto allineamento è assicurato senza rischi di torsione.

6

Funzionamento a lungo termine

I pignoni, in acciaio trattato, hanno un grande diametro ed una dentatura rinforzata.

7

Dischi ovali con trattamento termico

Assicurano una vita utile più lunga ed una maggiore efficienza (evacuazione del foraggio tagliato, maggiore sovrapposizione tra i coltelli per un taglio più netto).

8

Perfetta tenuta stagna

Tra i due semi-carter della barra di taglio è collocata una guarnizione OR, per una tenuta stagna perfetta.

NO

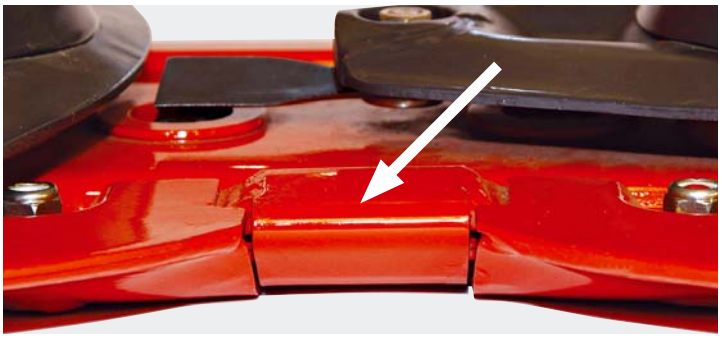
barra di taglio. Date un'occhiata più da vicino alla barra di taglio KUHN, con le esclusività che ne assicurano una lunga durata

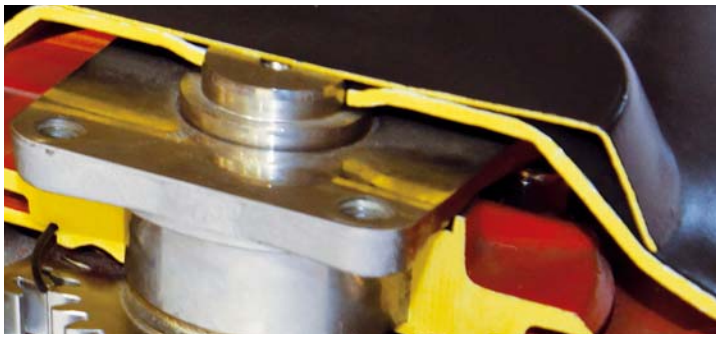
MASSIMA PROTEZIONE DELLA BARRA DI TAGLIO

Gli scudi di protezione situati tra le slitte proteggono la barra di taglio guidando automaticamente verso l'alto i coltelli deformati. Si evita così di danneggiare la barra e la si protegge dagli effetti abrasivi della terra e dei detriti smossi con il foraggio. La barra di taglio è protetta anche dalle slitte in acciaio trattato e rinforzato.

RIDUCETE AL MINIMO I TEMPI DI FERMO MACCHINA

Per la massima affidabilità ed i minimi tempi di fermo macchina, i moduli porta-dischi che contengono carter, cuscinetti e alberini dei pignoni sono assemblati in fabbrica. Potete rimuoverli rapidamente e facilmente.





COLTELLI

I coltelli KUHN sono in acciaio di alta qualità e fabbricati secondo standard molto elevati. Per una maggiore sicurezza ed una lunga durata, i coltelli sono fissati con un sistema speciale.

ESCLUSIVO

FISSAGGIO COLTELLI SICURO AL 100%, PER RISPARMIARE TEMPO

Scoprite i vantaggi dell'attacco rapido dei coltelli FAST-FIT.

KUHN PARTS

RICAMBI ORIGINALI KUHN PER LAVORARE IN TUTTA TRANQUILLITÀ

I nostri sistemi di fusione, associati a strumenti di produzione ultra moderni, ci permettono di produrre pezzi di ricambio in tempistiche competitive. Potete veramente contare sul nostro know-how e sui nostri ricambi originali. Inoltre, è possibile beneficiare dei nostri servizi di assistenza clienti e logistica tramite qualsiasi deposito di KUHN PARTS che propongono soluzioni di riparazioni rapide ed affidabili in collaborazione col vostro Concessionario KUHN più vicino.

QUALITÀ DI LAVORO, LEGGERE

Le nuove girofalciatrici frontali KUHN GMD 280 F e GMD 310 F possono raggiungere larghezze di lavoro fino a 8,75 m se le si combinano con due falciatrici portate posteriori. Grazie al peso ridotto dei modelli frontali, l'elevata produttività è assicurata anche con trattori di media potenza. Numerosi equipaggiamenti come la sospensione "in trazione" della barra di taglio

I PLUS DI KUHN

COME POSARE UN'ANDANA SOFFICE

Quattro tamburi andanatori, azionati a cinghia, formano andane soffici, ben aerate e strette, che non vengono schiacciate dalla ruote del trattore. Ciò facilita la raccolta dell'andana da parte delle rotopresse o dei carri di raccolta, senza il rischio di contaminare il foraggio. In particolari situazioni, su foraggio pesante o lungo, sui tamburi possono essere installate barre metalliche seghettate che facilitano il flusso all'indietro del foraggio. Tutto questo, sulle girofalciatrici frontali KUHN dà un grande contributo al valore nutritivo del vostro foraggio!

ZZA E ROBUSTEZZA RIUNITE

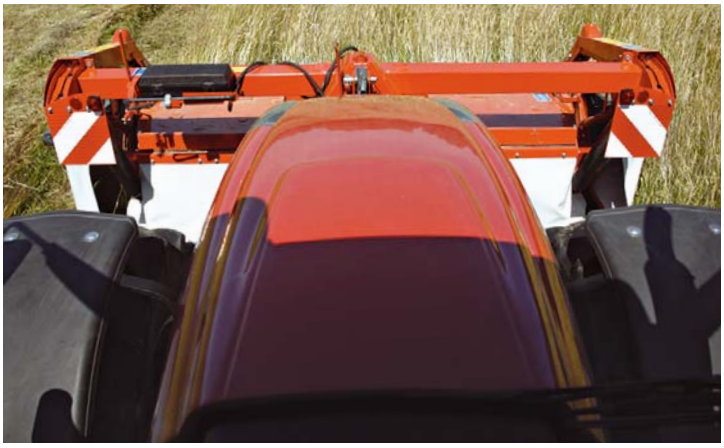
e l'aggiunta di quattro tamburi andanatori assicurano un foraggio pulito, ricco di nutrienti ed energia. Sottili rinforzi del telaio, trasmissione, barra di taglio e tamburi si uniscono per migliorare l'affidabilità della macchina.

ANCORA PIÙ RIGIDA E COMODA

I punti forti della nuova generazione di girofalciatrici frontali GMD 110 F non si limitano all'eccellente adattamento al profilo del suolo e alla formazione di andane ben fatte.
Per assicurare una lunga durata in servizio della macchina sono stati considerati diversi punti:
- telaio principale robusto con tubi quadri profilati di notevole spessore;
- azionamento dei tamburi andanatori rinforzato con nuovi cuscinetti e guarnizioni;
- robusto albero della PDF fornito di serie;
- nuova protezione superiore che lascia facile accesso agli ingrassatori;
- nuove protezioni laterali comode da installare e che non devono essere ripiegate per il trasporto.

UN INSIEME COMPATTO, LEGGERO E BILANCIATO

I modelli frontali portati sono posizionati molto vicino al trattore, formando un insieme compatto e facilmente manovrabile. Grazie al peso contenuto e allo sbalzo ridotto, sono facilmente utilizzabili anche con trattori di piccola taglia.



VISIBILITÀ ECCELLENTE

L'operatore lavora comodamente, con una visione panoramica sulla macchina dalla cabina del trattore. La visibilità dei nuovi modelli GMD 280 F e 310 F è stata ancora migliorata grazie all'aggiunta di opportune luci e segnalazioni.
Essendo completamente nel campo visivo dell'operatore, la macchina risponde con precisione all'azione dello sterzo sulle ruote anteriori del trattore, assicurando un'impeccabile finitura dei bordi irregolari. Dunque è possibile lavorare anche molto vicino a siepi, recinzioni o altri ostacoli.

GMD SERIE 1020 F COMPACT

LE GIROFALCIATRICI FRONTALI DI MONTAGNA

Con questa gamma di girofalciatrici frontali KUHN ha sviluppato macchine molto adatte ai terreni irregolari, alle zone collinari e perfino montane.

IL PESO PIÙ BASSO POSSIBILE, LA MASSIMA AFFIDABILITÀ

KUHN ha eliminato tutti i chili superflui, per offrire una macchina altamente affidabile ma adatta ai trattori di bassa potenza. KUHN ha raggiunto questo scopo, ma non solo. Struttura compatta, trasporto facilitato, articolazione pendolare centrale, barra di taglio ottimizzata... ci sono molti argomenti per convincervi a montare un modello GMD 2880 F o 3120 F COMPACT sul vostro trattore di piccola taglia o da montagna.

ATTACCO AL TRATTORE

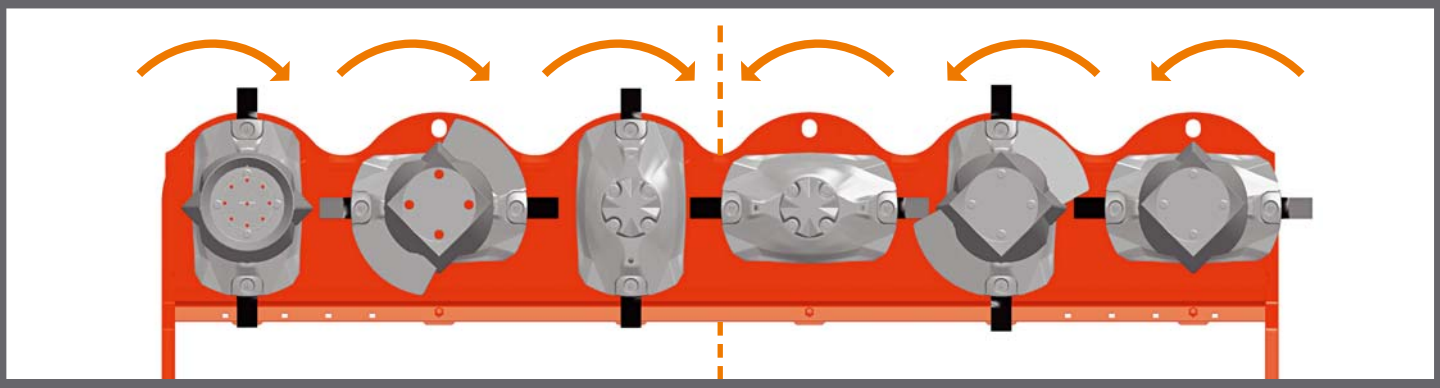
Sono possibili due tipi d'attacco: la girofalciatrice può essere montata sia su perni imbullonati o tramite un attacco rapido su triangolo d'attacco femmina. Per quest'ultimo è richiesto un triangolo d'attacco maschio.

ADATTAMENTO PRECISO AL PROFILO DEL TERRENO

Il gruppo di taglio segue con precisione il profilo del suolo, grazie all'articolazione centrale. La regolazione della pressione al suolo si effettua direttamente dal trattore, per quelli muniti di sollevamento frontale integrato. Altrimenti, si possono utilizzare potenti molle poste tra il quadro d'attacco ed il trattore.

ROTAZIONE DEI DISCHI CONVERGENTE VERSO IL CENTRO

È qui il segreto di un taglio ben riuscito sui terreni molto irregolari. La rotazione dei dischi genera efficacemente un flusso di foraggio verso il centro della macchina, assicurando che il foraggio stesso sia rapidamente evacuato all'indietro sull'andana.



GMD SERIE 1020 F COMPACT

OPTIDISC: IL TAGLIO DI PERFETTA QUALITÀ

La barra di taglio OPTIDISC si distingue per la perfetta qualità del taglio, la maggiore resistenza all'usura e l'elevata comodità d'utilizzo.

I punti forti:
Carter sigillato - ingranaggi di grande diametro - gola di rottura sugli ingranaggi (PROTECTADRIVE) - moduli porta-dischi e pignoni intermedi sostituibili rapidamente e facilmente - lubrificazione a vita: non serve cambio d'olio.

TC 320 CONDIZIONATORE PORTATO POSTERIORE

COMBINAZIONE POTENTE PER UNA ESSICCAZIONE PIÙ RAPIDA

Il condizionatore portato posteriore KUHN TC 320 è il complemento perfetto delle girofalciatrici frontali GMD 1020 F COMPACT al lavoro nelle zone collinari. La macchina funziona in modo molto stabile, grazie alla testata fissa con bracci d'attacco inferiori oscillanti e alla posizione ottimale delle ruote rispetto al rotore, anche su terreni in pendenza.

Punti forti:
- larghezza dell'andana regolabile tra 1,00 e 3,10 m
- disponibili diversi regimi di rotazione del rotore (650 o 815 min^{-1})
- ruote attaccate al telaio della testata, nessun peso aggiuntivo sul condizionatore.

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2820 F COMPACT	GMD 3120 F COMPACT
Larghezza di lavoro (m)	2,80	3,11	2,70	3,14
Larghezza di trasporto (m)	2,66	2,99	2,55	3,00
Attacco	Triangolo femmina cat. 2		Triangolo femmina cat. 2 o quadro standard cat. 1 e 2	
Numero di dischi	7	8	6	7
Numero coltelli per disco	2			
Andanatura	2 x 2 tamburi azionati a cinghia		2 dischi andanatori	
Larghezza approssimativa andana (m)	0,90	1,30	1,30	1,50
Larghezza andana con dispositivo riduttore opzionale (m)	-		1,20 (con 2 lamiere andanatrici)	1,30 (con 2 ruote andanatrici)
Frequenza di rotazione PDF (min^{-1}) rotazione a destra o a sinistra	1 000 (540 in opzione)		540 o 1000	
Ruota libera	◆			
Potenza minima richiesta alla PDF (kW/CV)	28/38	32/43	27/37	32/43
Peso approssimativo (kg)	960	1010	544	596
Luci e segnalazioni stradali	◆		◇	
Equipaggiamento idraulico richiesto	1 x SE		-	

◆ di serie ◇ equipaggiamento opzionale - non disponibile

Equipaggiamenti opzionali per la Serie GMD 110 F*:
Triangolo d'attacco maschio cat. 2 per trattori con sollevamento frontale – slitte rialzate – kit ribattitori laterali per foraggio molto lungo – barre seghettate in metallo sui tamburi andanatori per foraggio particolarmente pesante.

Equipaggiamenti opzionali per la Serie GMD 1020 F COMPACT*:
Dispositivo di riduzione larghezza andana – molle di alleggerimento – kit disassamento attacco – luci e pannelli di segnalazione.

I SERVIZI KUHN *

MASSIMIZZATE L'UTILIZZO E LA PRODUTTIVITÁ DELLE VOSTRE MACCHINE

* I servizi non sono disponibili in tutti i paesi.

KUHN sos order

Ricevete il vostro ricambio 7 giorni su 7, 24 ore su 24
Vi serve urgentemente un pezzo di ricambio? Con KUHN SOS ORDER beneficiate di una consegna express 7 giorni su 7, per 362 giorni all'anno. Minimizzate così i tempi di fermo macchina e migliorate il vostro rendimento di lavoro

KUHN i tech

Per riparazioni sempre più rapide!
Un guasto tecnico inatteso si presenta sempre nel momento sbagliato. Grazie a KUHN I TECH il vostro Concessionario Autorizzato KUHN può risolvere rapidamente ed efficacemente il guasto. Questo strumento è disponibile in linea 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, consentendo una diagnostica rapida e precisa.

KUHN protect +

La scelta dei professionisti!
Beneficiate di 36 mesi di totale serenità con la garanzia KUHN PROTECT +. Potrete così concentrarvi esclusivamente sul vostro lavoro e sulle prestazioni della macchina. Perché è proprio quello che vi aspettate da una macchina hi-tech.

KUHN finance

Investite razionalmente
Vi serve una nuova macchina, ma il finanziamento è incerto? Modernizzate il vostro parco macchine e migliorate la vostra azienda con KUHN FINANCE - in tutta sicurezza ed in funzione delle vostre esigenze. Noi offriamo soluzioni di finanziamento su misura e adatte alle vostre esigenze.

KUHN APPS

PICCOLI PROGRAMMI DI GRANDE IMPATTO

POTENTI SOLUZIONI PER OTTIMIZZARE LA CATENA DI RACCOLTA

La catena di raccolta del foraggio è forte quanto il suo anello più debole. È importante che tutte le macchine lavorino bene. In questo contesto, l'applicazione KUHN Forage eXpert vi aiuta ad ottimizzare la vostra catena di raccolta in base alla vostra disponibilità di macchine attuale o futura. Con questo strumento potete trovare rapidamente la falciatrice, la falciacondizionatrice, il voltafieno e l'andanatore più adatti alle macchine attualmente a vostra disposizione.

Disponibile su AppleStore e su GooglePlay.

ANDROID APP ON Google play | Available on the iPhone App Store

Acquisite questo codice QR con il vostro smartphone per accedere direttamente all'applicazione KUHN Foraggio eXpert

Scoprite la gamma completa di falciatrici e falciacondizionatrici KUHN:

1. Falciacondizionatrici frontali
2. §Falciatrici a tamburo frontali e posteriori
3. Girofalciatrici portate posteriori
4. Falciacondizionatrici portate posteriori
5. Falciacondizionatrici trainate
6. Falciacondizionatrici triple

Per trovare il vostro Concessionario Autorizzato KUHN più vicino, visitate il nostro sito internet

www.kuhn.com

KUHN S.A.
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

KUHN ITALIA S.r.l.
Via Cerca per Colturano, 8
20077 MELEGNANO (Milano) - Italy
www.kuhn.it

YouTube

Visitateci sui nostri canali YouTube.

	Concessionario
KUHN www.kuhn.com	

Le informazioni presentate in questo documento sono fornite solo a scopo generale e non costituiscono alcun carattere contrattuale. Le nostre macchine sono conformi alle normative in vigore nei paesi di consegna. Nei nostri prospetti, per illustrare meglio i dettagli, alcuni dispositivi di sicurezza possono non essere in posizione operativa. Durante l'utilizzo delle macchine, questi devono essere tassativamente in conformità con i requisiti dei manuali di uso e di assemblaggio. Occorre rispettare il peso totale autorizzato dal trattore, capacità di sollevamento e carico massimo autorizzato per asse e sui pneumatici. Il carico sull'asse anteriore del trattore deve sempre essere conforme ai requisiti del paese di consegna (in Europa, almeno il 20% della massa a vuoto del trattore). Ci riserviamo il diritto di modificare senza preavviso i nostri modelli, i loro equipaggiamenti ed i loro accessori. Le macchine, gli equipaggiamenti ed accessori descritti in questo documento possono essere coperti da almeno un brevetto e/o un modello depositato(i). I marchi citati in questo documento possono essere protetti in uno o più paesi.

Ritrovate KUHN anche su

IMPRIM'VERT® Per proteggere l'ambiente, questo documento è stato stampato su carta senza cloro / Printed in France - 920 542 IT - 12.15 - Copyright 2015 KUHN