



K-IC 70

ADVANCED DATA SHEET

sales@komplet.it

komplet.it

DATA SHEET



CRUSHING CHAMBER	CAMERA DI FRANTUMAZIONE	
Crusher Type	Mulino a martelli Fissi	<ul style="list-style-type: none"> Impact crusher 4 blow bars - single apron Mulino a 4 martelli fissi - un cielo
Crusher Opening	Apertura frantoio	650 x 550 mm
Rotor width	Larghezza rotore	630 mm
Rotor diameter	Diametro rotore	730 mm
Rotor weight	Peso del rotore	1000 kg.
Impact Crusher Drive	Azionamento Mulino	<ul style="list-style-type: none"> Direct via clutch+coupling +V belt Diretto con frizione/giunto e cinghie
Impact Crusher Fixed Speed	Velocità di rotazione fissa	depending on programm configuration. LOW: rpm1800 - speed 30m/s - 800rpm MED: rpm2000 - speed 34m/s - 890rpm HEIG: rpm2050 - speed 36m/s - 920rpm
Impact Crusher gap setting	Regolazione apertura cielo	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulic rams with spring tension - without shimming Idraulica con 2 cilindri idraulico e molle di tensionamento - senza spessori
Maximum Lump Size	Max. pezzatura di ingresso	350 x 400 mm

Maximum Feed Strength	Max. durezza del materiale da frantumare	<ul style="list-style-type: none"> 150 mpa maximum and not steadily setting css 80 mm 150 mpa (non costanti) con regolazione frantoio a 80 mm 100 mpa setting css 50 mm - 100 mpa con regolazione frantoio a 50 mm 80 mpa setting css 20mm 80 mpa con regolazione frantoio a 20 mm
Under crusher distance	Distanza fra rotore e nastro	480 mm
*Upper apron setting gap	*Regolazione cielo superiore	+/- 100 mm
*Lower apron setting	Regolazione cielo inferiore	15 -80 mm
No Blow bars & weight	No. di martelli e peso	4 x 90 kg. Martensitic Steel Sintercast C% - 0.3 - 0.5 Cr% - 2.5 - 4.5 -Other alloy - 3 max Hardness (RC) - 55-59
Sensor speed	Sensore di velocità	Yes - SI
Impact overload protection	Protezione corpo infrantumabile	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulic rams with opening max 80 mm + presetting adjust Cilindri idraulici con extra apertura di 80 mm

** The upper apron setting need to have more fine material because the inlet material will be in touch with apron more time - (the heigh setting mins more oversize - the standard setting is in the middle) - The lower gap setting is the most use setting to adjust the final material*

**La regolazione superiore del cielo serve per ottenere più materiale fino perchè riducendo l'angolo di entrata il materiale verrà sparato più volte contro il cielo (più in alto è regolato più materiale grosso passerà - il settaggio di fabbrica è nella posizione centrale) - La regolazione più comune è quella inferiore che regola la distanza fra cielo e martello per settare il materiale finale*

GRIZZLY FEEDER	CASSETTO VIBRANTE	
Hopper type	Cassetto Vibrante	<ul style="list-style-type: none"> Fully enclosed hopper and feeder to eliminate spillage to the engine-bay Tramoggia e cassetto unito per evitare fuoriuscite delle polveri nel vano motore
Drive	Motorizzazione	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulic motor 20cc - Toothed belt - Twin shaft rotating on roller bearings with bolted weight Motore Idraulico 20cc - Cinghie dentate con 2 alberi con masse bullonate
Speed	Velocità	950-1200 rpm <ul style="list-style-type: none"> via flow control regolabile con valvola idraulico oppure con aggiunta di masse vibranti
Capacity	Capacità	1,5 mc
Hopper Length and Width	Dimensioni lungh. x largh.	2000 x 1700 mm
Feed Height	Altezza di carico	2590 mm
Feed length	Lunghezza lato di carico	2000 mm

DATA SHEET



Blinking plate on loading area	Piano cieco - area di carico	1350 x 600 mm divide in 2 aprts
Pre-screening Grid area for removal of fines	Lunghezza piano grizzly	650 x 600 mm
Grid spacing	Dimensioni barre grizzly	15-25 mm <ul style="list-style-type: none"> • Tapered with spacing • Barre con distante
NOTA: automatic system to control the flow of material from vibrating feeder to the impact crusher box - Vibratory feeder with speed control to regulate the inlet of the material into the crusher box from dashboard		
NOTA: sistema automatico di controllo dell'alimentazione tramite potenziometro- Potenziometro vibratore da pannello di controllo		

DATA SHEET



PRODUCT CONVEYOR	NASTRO ESTRATTORE	
Belt width	Largh. Tappeto	800 mm
Stockpile Height	Altezza di scarico	2200 mm
Folding Mechanism	Struttura	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulically folding Pieghevole idraulicamente
Construction	Tipo di costruzione	<ul style="list-style-type: none"> Impact bar under crusher Barre di impatto
Belt type	Tappeto tipo	Chevron
Motor Drive	Motore idraulico	200 cc
Drive drum diam,	diam. Rullo motore	270 mm
Tail drum diam.	diam. Rullo folle	215 mm <ul style="list-style-type: none"> spoked to cleaning con aperture per pulizia
Internal Scraper	Raschiatore pulizia interno	Yes - Si
Lubrication	Lubrificazione	<ul style="list-style-type: none"> Grease lu on bearings Ingrassaggio sui cuscinetti
NOTE: Fully skirted, belt tension adjustments can be made on drive drum - Bavette in gomma di contenimento - regolazione tappeto lato sia rullo motore che rullo folle		
NOTA: Conveyor can be removed as a unit if required, all connections have connection point on chassis - Il nastro si può smontare per ridurre ingombri ed ha connessioni sulla struttura		

DATA SHEET



OVERBAND MAGNETIC	NASTRO MAGNETICO	
Belt width	Larghezza tappeto	500 mm
Belt Lenght	Lunghezza tappeto	1225 mm
Side of discharge	lato di scarico ferro	<ul style="list-style-type: none"> • Right side (from the back powerunit) • Destro (visto dal motore)
Construciton	Struttura di sollevamento	<ul style="list-style-type: none"> • Raise and Lower system • Struttura supporto con sistema di sollevamento
Discharge chute	Tramoggia di scarico INOX	<ul style="list-style-type: none"> • Via stainless steel shedder plate to help exit of steel • Canala scarico in inox
Belt type	Tipo tappeto	EP 400/3 3+1,5
Hydraulic Motor Drive	Motore Idraulico	120CC
Drive drum diam.	diametro rullo motore	176mm
Tail drum diam.	diametro rullo forte	176mm
Magnetic Power	Forza di attrazione a 200mm	1000Gauss

DATA SHEET



CRAWLER TRACK	CARRO CINGOLATO	
Width	Larghezza pattino	300 mm (400 with rubber metal)
Length	Lunghezza	2.250 mm
Height	Altezza carro	550 mm
Gearbox	Riduttori	Eaton
Two speed	Doppia Velocità carro cingolato	yes - si
Climbing grade	Max. pendenza di movimentazione	20 °
<ul style="list-style-type: none"> • Heavy duty weld on crusher frames • Cingolo saldato al telaio 		
<ul style="list-style-type: none"> • Steel chain • Cingolatura in ferro 		

DATA SHEET



POWERUNIT	MOTORIZZAZIONE	
Engine Stage 3A	Motore Stage 3A	DEUTZ 2.9 kW 75 - 100Hp
Engine Stage 4F & V	Motore Stage 4F & V	DEUTZ 2.9 kW 75 - 100Hp
Fuel tank capacity	Serbatoio gasolio	140 Lt.
Hydraulic tank capacity	Serbatoio olio idraulico	120 Lt.
Ad Blue tank	Ad-Blue	YES (no stage 3A)
Consumption	Consumi	10 Lit/h
Clutch Type	Frizione	Technodrive
Coupling type	Giunto Idraulico	Transfluid
Services Pump	Pompa Idraulica per servizi	58cc <ul style="list-style-type: none"> • open loop variable displacement piston • circuito aperto portata variabile
Main Control valve	Distributore	<ul style="list-style-type: none"> • Bosch Rexroth proportional and compensated control valve • Bosch Rexroth proporzionale compensato
Cooling engine	Radiatore motore	<ul style="list-style-type: none"> • By Water • Ad acqua

DATA SHEET



Hydraulic cooling	Radatore olio idraulico	Yes -Si with reverse every 1 hours (we can arrive every 20mm)
Tension	Tensione	12V
Air Filter	Filtro aria	Dry air filter
NOTA: Fully enclosed powerunit under vibrating feeder - Big Back door to access ground level powerunit		
NOTA: Motorizzazione sotto cassetto vibrante - Sportelloni apribili per facilitare la manutenzione		

CONTROL SYSTEM	COMANDO
<ul style="list-style-type: none"> • Intuitive "push button" control system with large display screen with menu driven graphic • Intuitivo pannello di controllo con touch screen e menù grafico 	
<ul style="list-style-type: none"> • Switch ON by key and choose remote o display drive + prepare machine at work from panel • Accensione con la chiave e scegliere fra radiocomando o display+ preparare la macchina con apertura nastro dal display 	
Manual Mode Modalità Manuale	<ul style="list-style-type: none"> • For manually starting machine or test part • Per accensione manuale delle componenti per controlli
Automatic Mode Modalità Automatica	<ul style="list-style-type: none"> • For automatically starting in predetermined sequence • Accensione in modalità automatica con sequenze predeterminate
Configuration Mode Configurazione Modalità lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • For setting working process: Speed Feeder • Per settaggi: Velocità cassetto
Dog Lead Filo-Comando	<ul style="list-style-type: none"> • To track drive without remote control • Movimentazione carro cingolato
Emergency stops Stop di emergenze	<ul style="list-style-type: none"> • 1 in the Radiocontrol + 2 in the Chassis • 1 sul radiocomando + 2 sulla struttura

<p>Remote control (standard)</p> <p>Radiocomando (standard)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Track drive • Movimentazione carro cingolato • Automatic working cycle • Ciclo automatico di lavoro con sequenze predeterminate • ON/OFF Feeder - Tramoggia vibrante • OPEN/CLOSED Apron / Cielo <p>Nota: For setting the Apron need to unlock the tie rod and control distance from apron and blow bars - can use the level only in emergency operation Per la regolazione del cielo occorre allentare i tiranti e controllare la distanza fra cielo e martello - con la leva dal radiocomando solo in caso di emergenza</p>
---	---

OPTIONAL	ACCESSORI	
<ul style="list-style-type: none"> • Different coloured machine • Colore su richiesta 		
<ul style="list-style-type: none"> • Dust suppression with water tank and electrical water pump • Abbattimento polveri con serbatoio acqua e pompa elettrica 		
<ul style="list-style-type: none"> • Work light /spotlight • Luci di lavoro 		
<ul style="list-style-type: none"> • Rubber pads only for transport to not damage chassis • Pattini in gomma solo per trasporto per non danneggiare il camion 		
<ul style="list-style-type: none"> • Track chain in reinforced rubber • Carro con cingolatura in ferro-gomma 		

DATA SHEET



TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	
Weight	Peso	13.500kg
Transport dimension	Dimensioni di trasporto	5.95 X 2.55 X 2.2m
Fit into the container 40FT-HC	Trasporto in container 40FT-HC	<ul style="list-style-type: none"> • YES without dismantle parts • SI senza smontare parti
<ul style="list-style-type: none"> • Spray bar located at crusher inlet and main conveyor • Barra ugelli nebulizzatori 		
<ul style="list-style-type: none"> • CE Guard • Protezioni per marcatura CE 		
<ul style="list-style-type: none"> • Remote monitoring kit with sim card for 1 year • Controllo da remoto con Sim card per 1 anno 		
Throughput capacity	Capacità	80 ton/h <ul style="list-style-type: none"> • the performance depend from inlet material e the jaw setting • il rendimento è variabile secondo il materiale di alimentazione e l'impostazione del frantoio a mascelle


 Via Antonelli, 14
 60012 TRECASTELLI (AN)
 P.IVA 02035890421
 Tel. 071 6609823 www.komplet.it

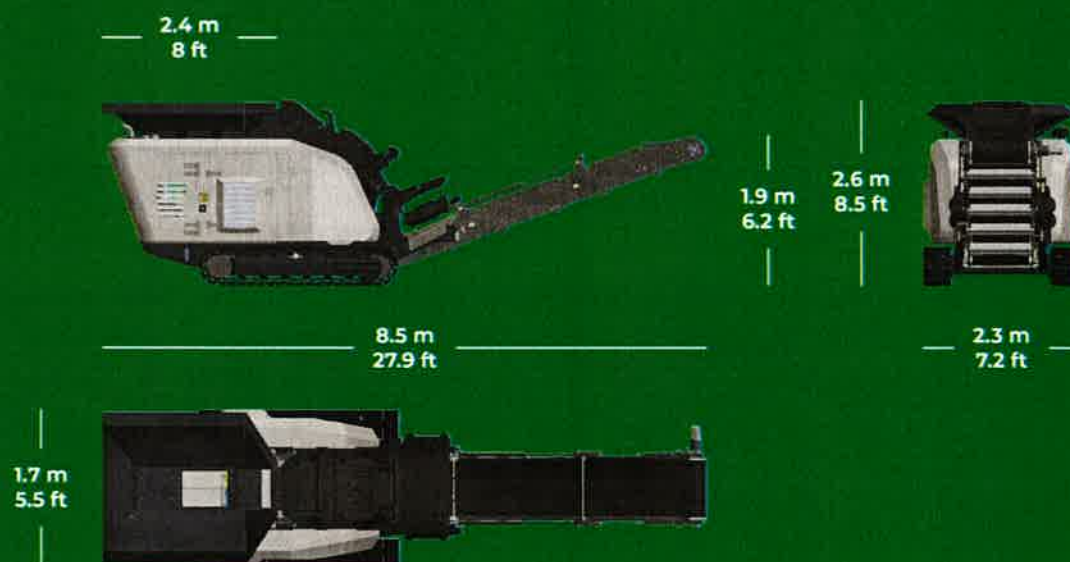
* All drawings dimensions approximate and in millimetres and feet and inches. Komplet Spa reserves the right to alter the specification of the machines without notice. Images may show some optional equipment.

* Tutti i disegni e/o dimensioni sono approssimative. Komplet Spa si riserva il diritto di modificare le specifiche delle macchine senza avviso. Le immagini mostrate potrebbero essere con speciali accessori.

DATA SHEET



WORKING



TRANSPORT

