

K-JC 805

ADVANCED DATA SHEET

sales@komplet.it

komplet.it

CRUSHING CHAMBER	CAMERA DI FRANTUMAZIONE	
Crusher Type	**Frantoio a mascelle**	• Single Toggle jaw • Frantoio a mascelle
Crusher Opening	**Apertura frantoio**	820x50 0mm
Crusher Drive	**Azionamento frantoio**	• Hydraulically by V Belt - Idraulico con cinghie a V
Crusher Speed	**Velocità di rotazione**	325 RPM
CSS Adjustment *	**Regolazione apertura frantoio**	30-100 mm
Crusher overload Protection .	**Protezione corpi infrantumabile**	• Automatic mood to open jaw if uncrushable material coming in - to preserve crusher chamber up to 160 mm • Extra apertura automatica in caso di corpo infrantumabile per proteggere la camera di frantumazione fino a 160 mm
Automatic recovery of jaw wear	**Recupero usura mascella** mantenendo la misura settata in caso di usura	• "Zero" wear - preserve CSS from jaw wear • Recupera dell'usura delle mascelle nel settaggio della regolazione
Maximum Lump Size	**Max. pezzatura di ingresso**	600X450 mm

DATA SHEET

Maximum Feed Strenght	**Max. durezza del materiale da frantumare**	• 240 mpa maximum and not steadily setting css 100 mm 240 mpa (non costanti) con regolazione frantoio a 100 mm • 200 mpa setting css 50-80 mm - 200 mpa con regolazione frantoio a 50-80 mm • 150 mpa setting css 30mm 150 mpa con regolazione frantoio a 30 mm
Min. Max . CSS (concrete / C&D)	**Min.Max regolazione con calcinacci**	30-100 mm
Min. Max. CSS (Hard stone)	**Min.Max. regolazione con roccia**	50/80 mm -100 mm
Deflector Plate under the jaw crusher	**Deflettore per proteggere il tappeto**	• Hydraulically mouvements • Movimentazione idraulica
Under crusher Chute	**Distanza fra Frantoio e nastro**	550 mm.
Reverse working cycle	**Frantoio Reversibile in modalità lavoro**	• Works in reverse to avoid material blocks . • Possibilità di lavorare nel senso antiorario.

DATA SHEET

CSS Adjustment	**Regolazione apertura frantoio**	• Hydraulic by remote control • Idraulica
Under crusher Chute	**Distanza fra Frantoio e nastro**	550 mm.
Eccentric Jaw stroke	**Eccentrico albero di frantumazione**	15 mm
Swinging FIx jaw plate dimension	**Dimensione mascella mobile**	1490x800x95 mm
Fix jaw plate dimension	**Dimensione mascella fissa**	1145x800x95 mm
Jaw wear material	**Materiale delle mascelle**	18% Mn2cr - Manganese 18%
SIde lining part	**Rivestimenti Laterali**	Hardox400 - 20mm
2lives of jaw wear	**Mascelle reversibili per più durata**	• The two jaws wear are reversible • Reversibilità delle mascelle
Wear part on toggle seat	**Parti antiusura sede biella**	460x460x40 mm

DATA SHEET

Hydraulic Motor	**Motore idraulico Frantoio**	210cc
Ultrasonic Level sensor	**Sensore di livello**	• Magic eye to stop the feeder • Sensore di livello ferma l'alimentazione del frantoio
Lubrification	**Ingrassaggio**	• Eccentric bearings shaft and external bearings • Cuscinetti albero interni ed esterni
Flywheel diameter	**Volani**	1020 mm
Lifting & lowering system Crusher Chamber	**Sistema abbassamento frantoio**	• Fast lifting system to lower it for container transport- • Sistema di 4 supporti per abbassare frantoio per container
NOTA: • *TRACK AND CRUSH SIMULTANEOUSLY* • *FRANTUMA E SI MUOVE CONTEMPORANEAMENTE*		
NOTA: • CSS adjust during working process • Regolazione completa del gap idraulico durante il funzionamento		

GRIZZLY FEEDER	CASSETTO VIBRANTE	
Hopper type	**Tramoggia di carico**	• 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**	• Hydraulic motor 34.5 cc - Toothed belt - Twin shaft rotating on roller bearings with bolted weight • Motore Idraulico 34.5 cc - Cinghie dentate con 2 alberi con masse bullonate
Speed	**Velocità**	950-1250 rpm • adjustable via flow control • regolabile con valvola idraulico oppure con aggiunta di masse vibranti
Capacity	**Capacità**	2 mc
Hopper Length and Width	**Tramoggia lunghezza - larghezza**	3000x2000 mm
Feed Height	**Altezza di carico**	2850 mm

Hopper side	**Tramoggia laterale struttura**	• Part of top hopper bolted to the feeder to fit into container • Pareti Bullonate per carico container
Hopper Body	**Struttura tramoggia**	• Fabricated from 8 mm thick steel plate with external reinforcing gussets • Lamiera da 8 mm con rinforzi esterni
Feeder+grizzly	**Alimentatore grizzly incluso**	2930 x 750 mm
Bolted blinking area	**Area di carico piano cieco Bullonata**	Hardox400 10mm 750 x 1720 mm
Pre-screening Grid area	**Area grizzly**	1.200 x 750 mm
Grid spacing	**Barre grizzly**	30 mm • Tapered with spacing • Barre con distante
Chute	**Canala scivolo**	• **Bypass** chute as standard, directing material onto main belt or onto optional side dirty belt **Canala** scivolo per bypass materiale del grizzly diretto sul nastro estrattore • **By manually switching the lever** located near the bottom of the chute **Deflettore manuale** per by pass su nastro laterale
NOTA: Vibratory feeder with speed control to regulate the inlet of the material into the crusher box by remote control or from dashboard		
NOTA: Sistema di controllo della vibrazione con potenziometro da radiocomando o da pannello di controllo		

PRODUCT CONVEYOR	NASTRO ESTRATTORE	
Belt width	**Largh. Tappeto**	900 mm
Stockpile Height	**Altezza di scarico**	2900 mm
Folding Mechanism	**Struttura**	• Hydraulically folding • Pieghevole idraulicamente
Construction	**Tipo di costruzione**	• Impact bar under crusher + parziale steel cover • Barre di impatto +coperture parziali in metallo sul tappeto
Belt type	**Tappeto tipo**	• Plain 630/2 9+3 straight warp • Tappeto liscio antitaglio
Motor Drive	**Motore idraulico**	315cc
Drive drum diam,	**diam. Rullo motore**	270 mm
Tail drum diam.	**diam. Rullo folle**	200 mm • spoked to cleaning • con aperture per pulizia
Internal Scraper	**Raschiatore pulizia interno**	Yes -Head drum and tail drum Si - Rullo motore e rullo folle
Lubrication	**Lubrificazione**	• 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		

SIDE DIRTY BELT	NASTRO LATERALE	*OPZIONAL*
Belt width	**Larghezza tappeto**	500 mm
Belt Length	**Lunghezza tappeto**	2500 mm
Folding Mechanism	**Chiusura Idraulica**	Hydraulically folding for transport in a normal Euroliner truck - Chiusura idraulica per rimanere in sagoma
Construction	**Struttura**	• Side Conveyor is attached on the chassis for the purpose of feeding material from the chute by pass from grizzly feeder • Il nastro laterale è fissato sul telaio con incluso la canala scivolo del l materiale dall' 'alimentatore grizzly
Belt type	**Tipo tappeto**	EP 400/3 3+1,5
Hydraulic Motor Drive	**Motore idraulico**	160cc
Drive drum diam,	**Rullo motore diametro**	176 mm rubber grip - gommato
Tail drum diam.	**Rullo folle diametro**	176 mm cleaning roller rullo pulitore aperto
NOTE: Can only be mounted on the right side of the machine (rear view) Può essere montato solo in questa posizione		

OVERBAND MAGNETIC	NASTRO MAGNETICO	
Belt width	**Larghezza tappeto**	500 mm
Belt Length	**Lunghezza tappeto**	1225 mm
Side of discharge	**lato di scarico ferro**	• Right side (from the back poweruniy) • Destro (visto dal motore)
Construcion	**Struttura di sollevamento**	• Raise and Lower system • Struttura supporto con sistema di sollevamento
Discharge chute	**Tramoggia di scarico INOX**	• 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

CRAWLER TRACK	CARRO CINGOLATO	
Width	**Larghezza pattino**	300 mm
Length	**Lunghezza**	2.900 mm
Height	**Altezza carro**	630 mm
Gearbox	**Riduttori**	Eaton
Two speed	**Doppia Velocità carro cingolato**	yes - si
Climbing grade	**Max. pendenza di movimentazione**	25 °
• Heavy duty weld on crusher frames • Cingolo saldato al telaio		
• Steel chain • Cingolatura in ferro		

POWERUNIT	MOTORIZZAZIONE	
Engine Stage 3A	**Motore Stage 3A**	DOOSAN D34 - 100,kW - 135,1 HP - 2000rpm
Engine Stage 4F & V	**Motore Stage 4F & V**	DOOSAN D34 - 100,kW - 135,1 HP - 2000rpm
Fuel tank capacity	**Serbatoio gasolio**	280 lt.
Hydraulic tank capacity	**Serbatoio olio idraulico**	275 lt.
Ad Blue tank	**Ad-Blue**	15 lt.
Consumption	**Consumi**	2 Lit/h
Crusher pump	**Pompa Idraulica per frantumatore**	89cc Danfoss • closed loop variable displacement piston • circuito chiuso portata variabile
Services Pump	**Pompa Idraulica per servizi**	74cc Danfoss • Variable displacement load sensor • portata variabile
Main Control valve	**Distributore**	• Danfoss proportional and compensated control valve • Danfoss proporzionale compensato
Cooling engine	**Radiatore motore**	• By Water • Ad acqua

Hydraulic cooling	**Radiatore olio idraulico**	Yes -Si
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	
• **Intuitive** "push button" control system with large display screen with menu driven graphic • **Intuitivo** pannello di controllo con touch screen e menù grafico		
• **Switch ON** by key and choose remote o display drive • **Accensione** con la chiave e scegliere fra radiocomando o display		
Manual Mode **Modalità Manuale**	• For manually starting machine or test part • Per accensione manuale delle componenti per controlli	
Automatic Mode **Modalità Automatica**	• For automatically starting in predetermined sequence • Accensione in modalità automatica con sequenze predeterminate	
Configuration Mode **Configurazione Modalità lavoro**	• For setting working process: CSS - Speed Feeder Rotation Jaw • Per settaggi: Regolazione mascelle - Velocità cassetto - Senso di rotazione frantoio	
Dog Lead **Filo-Comando**	• To track drive without remote control • Movimentazione carro cingolato	
Emergency stops **Stop di emergenze**	• 1 in the Radiocontrol + 2 in the Chassis • 1 sul radiocomando + 2 sulla struttura	

Remote control (standard) **Radiocomando (standard)**	• Track drive • Movimentazione carro cingolato • Automatic working cycle • Ciclo automatico di lavoro con sequenze predeterminate • Reverser crusher • Frantumatore in senso anti-orario • CSS adjustment • Regolazione Apertura Mascelle • Adjust speed feeder • Regolazione velocità cassetto alimentazione • Adjust level of Ultrasonic level • Regolazione altezza del sensore di livello • 2°Speed of undercarrige • 2°Velocità carro cingolato

OPTIONAL	ACCESSORI	
• Different coloured machine • Colore su richiesta		
• Dust suppression with water tank and electrical water pump • Abbattimento polveri con serbatoio acqua e pompa elettrica		
• Work light /spotlight • Luci di lavoro		
• Rubber pads only for transport to not damage chassis • Pattini in gomma solo per trasporto per non danneggiare il camion		

TECHNICAL DATA	DATI TECNICI	
Weight	**Peso**	21.000kg / 22.500kg
Transport dimension	**Dimensioni di trasporto**	9.0 X 2.30 X 2.8m
Fit into the container 40FT-HC	**Trasporto in container 40FT-HC**	• YES with low crusher • SI con frantoio basso
1 Platform on left side	**Scala ispezione**	YES - SI
• Spray bar located at crusher inlet and main conveyor • Barra ugelli nebulizzatori		
• CE Guard • Protezioni per marcatura CE		
• Remote monitoring kit with sim card for 1 year • Controllo da remoto con Sim card per 1 anno		
Throughput capacity	**Capacità**	**180 ton/h** • 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

** 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.*

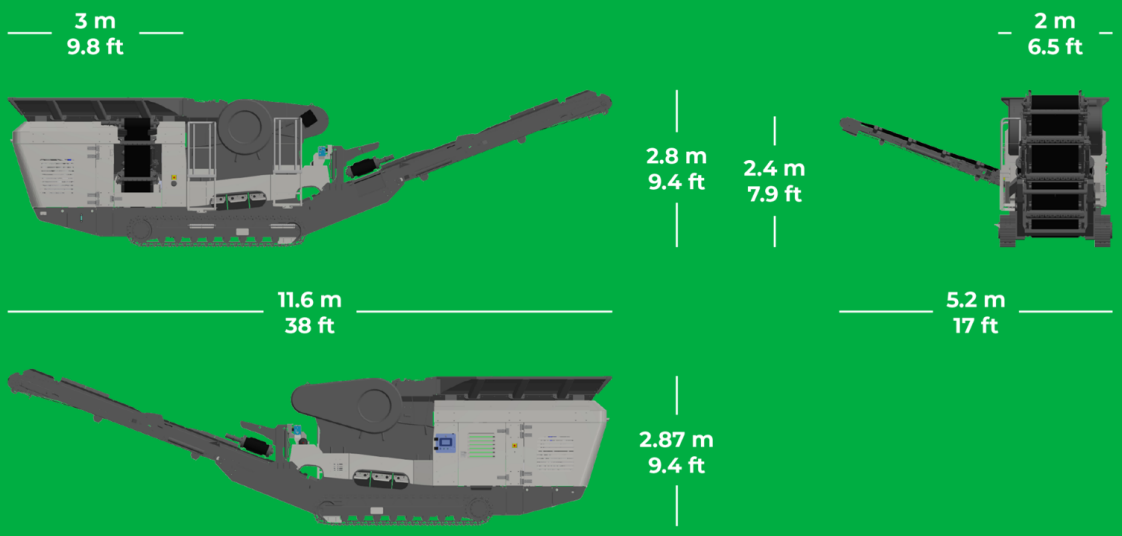
** Tutti i disegni e/o dimensioni sono approssimative. Komplet Spa si riserva il diritto di modificare le specifiche delle macchine senza avviso. Le immagini mostrate potrebbero essere con speciali accessori.*

SALES ARGUMENTS	ARGOMENTI DI VENDITA PRINCIPALE
• **Hydraulic C.S.S. adjustment** • **Active hydraulic safety for uncrushable material** • **Automatic setting of the feeder** • **Deflector under the crusher** • **Heigh distance between belt and crusher** • **High pile materiale from product conveyor and side conveyor** • **Real CSS setting with recovery jaw wear** • **Raise & Lower overband magnetic** • **Setup time under 5 minute** • **Compact transport dimension euroline or container**	• Regolazione idraulica della granulometria • Sistema idraulico automatico dell'apertura del frantoio in caso di corpo inrantumabile • Deflettore idraulico di protezione del nastro sotto il frantoio • Altezza cumulo sotto nastro estrattore • Recupero dell'usura della mascella per ottenere una reale apertura mascella • Altezza nastro magnetico idraulico • Setup per accensione 5 minuti • Compattezza di trasporto sia con euroline che con container 40ft

** 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.*

WORKING



TRANSPORT

