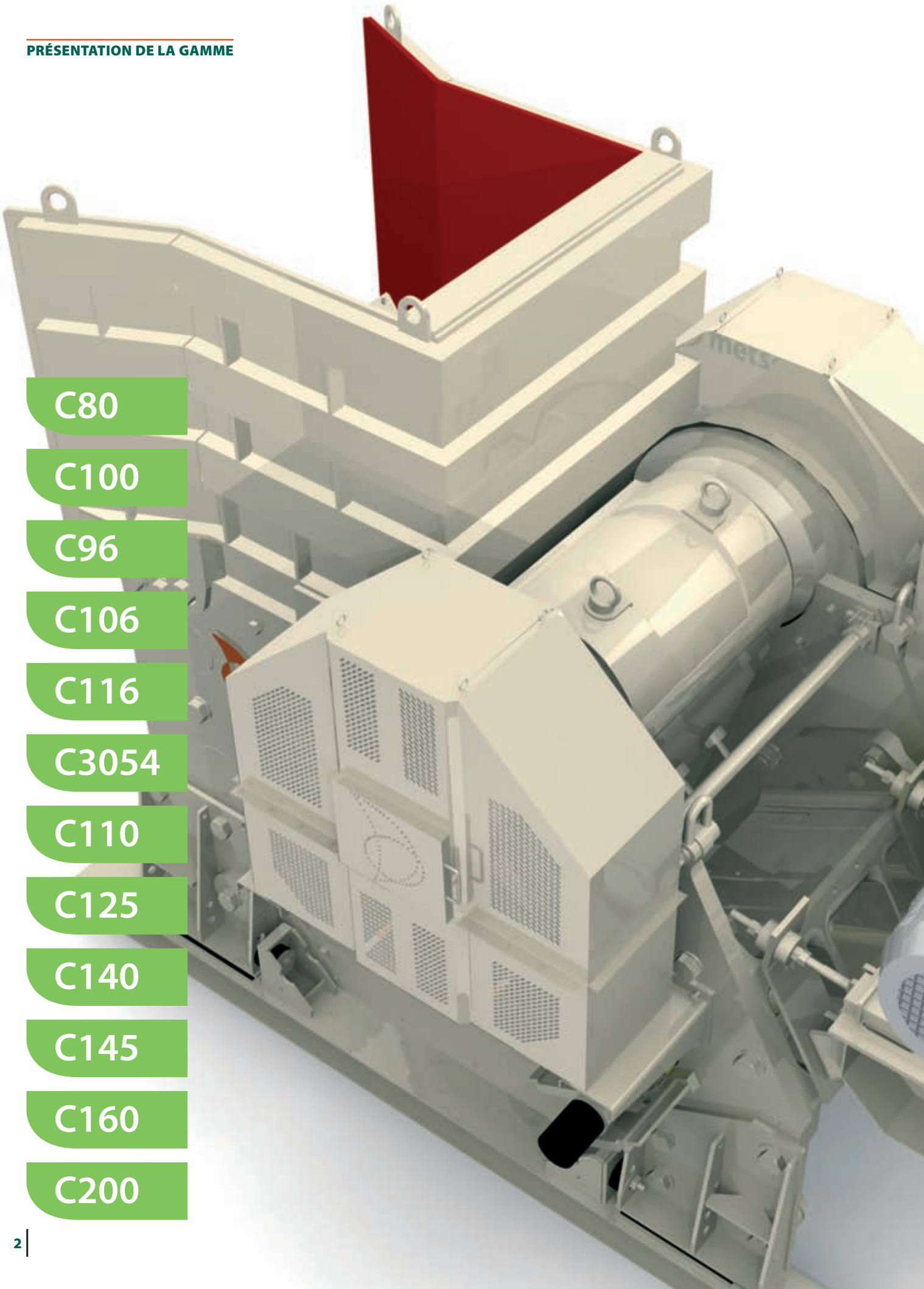


# Concasseurs à mâchoires Nordberg, série C







C80

C100

C96

C106

C116

C3054

C110

C125

C140

C145

C160

C200



# Le concasseur à mâchoires préféré des utilisateurs du monde entier

Metso leader mondial spécialisé dans le traitement des roches et minéraux, a installé plus de 10 000 concasseurs à mâchoires depuis 1920. Aujourd'hui, le concasseur à mâchoires Nordberg de la série C est incontestablement le concasseur préféré des utilisateurs. Lorsqu'il est question de rentabilité pour la réduction primaire de matériaux durs et abrasifs, les concasseurs de la série C représentent le meilleur savoir-faire technique et de fabrication.

Tous les concasseurs à mâchoires de la série C sont basés sur la construction révolutionnaire d'une structure modulaire, sans soudure. Cette conception garantit une meilleure résistance du métal à la fatigue, une excellente fiabilité et de nombreuses possibilités d'installation. Ces caractéristiques combinées à des composants en acier moulé de haute qualité et à des roulements à rouleaux de qualité supérieure confèrent aux concasseurs une efficacité exceptionnelle, une bonne rentabilité et permettent d'obtenir des coûts réduits à la tonne produite.

Il existe désormais 2 gammes de modèles dans la série C. La première est la célèbre gamme de concasseurs à mâchoires traditionnels conçus aussi bien pour les applications fixes que mobiles (C80, C100, C3054, C110, C125, C140, C145, C160, C200). La deuxième gamme est conçue spécialement pour répondre aux besoins des concassages mobiles de tailles petites à moyennes (C96, C106, C116). Tous les concasseurs de la série C sont conçus pour traiter des roches extrêmement dures.

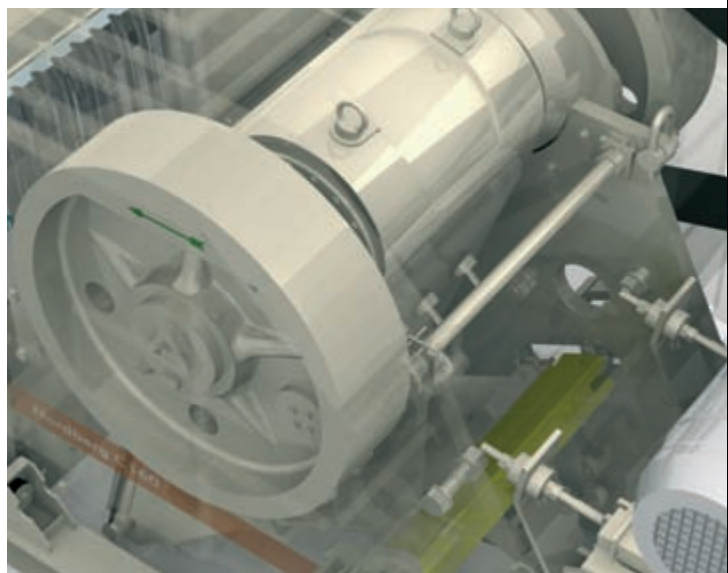
Quels que soient vos besoins en matière de concassage, des roches dures et abrasives aux différents matériaux de recyclage, la gamme de concasseurs à mâchoires Nordberg de la série C vous propose la solution optimale. Découvrez plus en détails ces concasseurs à mâchoires réputés dans le monde entier !

## Table des matières

Fiabilité et qualité supérieures .....	4
Hautes performances .....	6
Faibles coûts d'installation et de fonctionnement .....	10
Installations de surface .....	14
Installations souterraines .....	16
Installations mobiles .....	18
Caractéristiques techniques .....	20
Tous les concasseurs à mâchoires ne sont pas identiques .....	22



Le bâti modulaire, sans soudure, assure une excellente durabilité.



La bielle, de conception robuste, assure une fiabilité supérieure même dans les conditions de concassage les plus difficiles.

## Savoir-faire et qualité de fabrication

Les concasseurs de la série C sont de qualité supérieure de par leur conception et les matériaux utilisés pour leur fabrication. Une attention particulière a été portée aux plus petits détails afin d'assurer le fonctionnement le plus fiable possible, sans aucun compromis. Les personnes ayant possédé et utilisé des concasseurs à mâchoires de la série C savent que tous les concasseurs à mâchoires ne sont pas identiques !

### Construction modulaire, sans soudure

La bâti modulaire, de conception unique et sans soudure, est composé de deux flasques latéraux en acier laminé à chaud fixés aux entretoises avant et arrière en acier moulé par des bossages de précision et sécurisés à l'aide de boulons. L'absence de soudure, généralement source de tensions, garantit une excellente résistance contre les efforts dus aux chocs.

### Fiabilité de la bielle

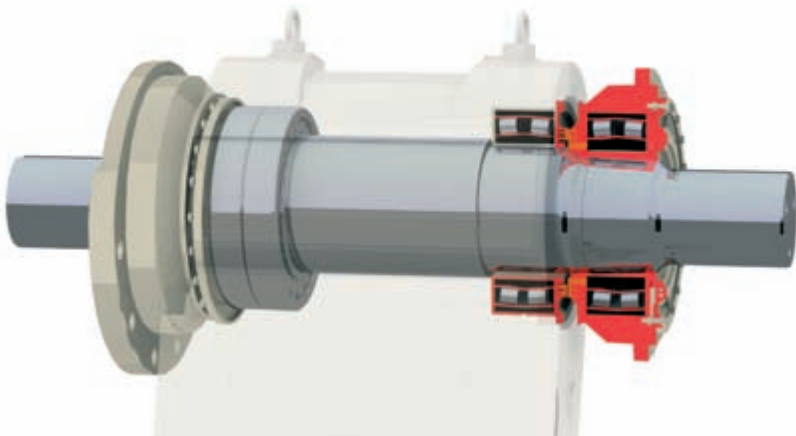
La bielle est conçue en acier coulé de haute qualité et est propulsée par deux énormes volants d'inertie en acier coulé ou en fonte. Un arbre excentrique et quatre roulements identiques de grande dimension assure une fiabilité supérieure même dans les conditions de concassage les plus difficiles. Les roulements lubrifiés à la graisse sont protégés contre toute contamination par le biais de joints à chicanes.

### Boîtier de roulements monobloc

Les boîtiers de roulement en acier moulé assurent un montage ajusté sur le bâti. Ils évitent les risques de charges inutiles sur les paliers, fréquents avec les boîtiers en deux pièces.

### Remise en état facilitée

Les concasseurs de la série C satisfont constamment aux exigences de durée de vie. Toutefois, grâce à la conception modulaire et la fabrication en acier moulé le concasseur peut être remis en état à un coût réduit. Grâce à l'utilisation de composants en acier coulé, le concasseur peut être remis en état ou reconstruit après plusieurs années de fonctionnement, sans que cela n'entraîne des coûts démesurés. De telles réparations ne sont pas économiques ou restent impossibles avec des concasseurs de conception différente.



Tous les concasseurs à mâchoires de la série C sont conçus avec des roulements d'arbre excentrique plus larges et plus robustes que ceux des concasseurs de taille identique.

La bielle, les bâtis du concasseur et les logements de roulement sont fabriqués en acier moulé de haute qualité.







Développés pour traiter les roches de Scandinavie, les concasseurs à mâchoires de la série C sont capables de traiter les matériaux les plus durs.



Une cavité et une cinématique adaptée permettent à la série C d'offrir de hautes performances, jour après jour.

## Chambre de broyage idéale

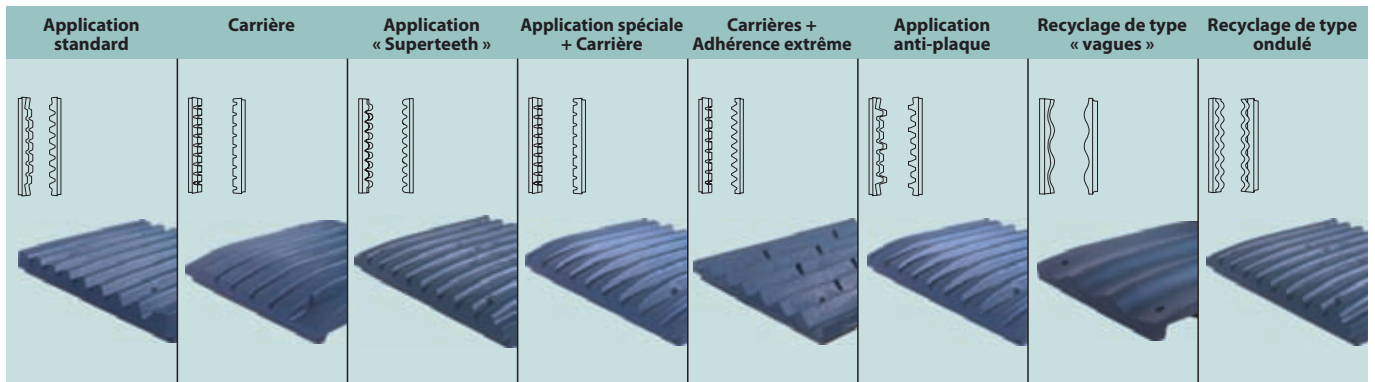
Les concasseurs à mâchoires de la série C sont littéralement conçus « de l'intérieur » car la chambre de broyage représente le cœur et l'objectif unique du concasseur à mâchoires. C'est la raison pour laquelle, au fil des années, une attention particulière a été portée aux dimensions de l'ouverture d'alimentation ainsi qu'à la hauteur des mâchoires. Le rapport idéal entre la largeur et la profondeur de l'ouverture d'alimentation assure un blocage minimal et élimine les hauteurs inutiles pour le concasseur.

### Cinématique agressive et puissance élevée

Outre les dimensions idéales pour chambre de broyage, une cinématique adaptée doit être appliquée. C'est la raison pour laquelle les concasseurs à mâchoires de la série C ont une grande amplitude de course excentrique associée à une inclinaison importante du volet d'articulation qui augmente la course efficace en bas de la bielle. Cette cinématique combinée à une vitesse adaptée, une puissance élevée et une grande inertie des volants assurent des performances optimales. La plage de réglage permet d'obtenir des produits plus fins par rapport à d'autres concasseurs.

### Des mâchoires adaptées à chaque application

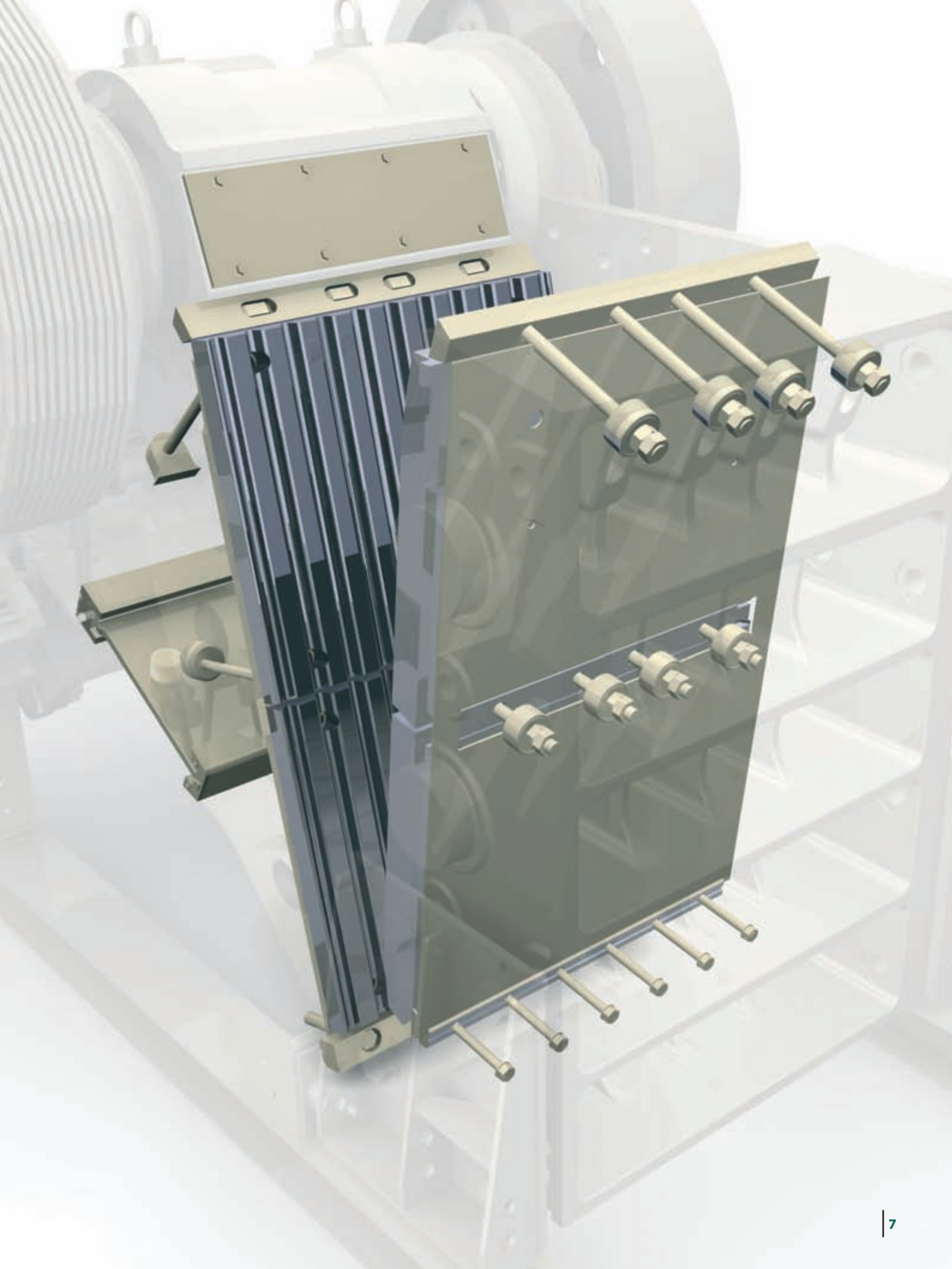
Plusieurs types de mâchoires ont été développés afin d'optimiser les performances des concasseurs Nordberg de la série C pour une très large gamme d'applications, y compris pour les carrières, mines et gravières, ainsi que pour le recyclage des matériaux de démolition et de l'asphalte. Le profil des dents ainsi que l'épaisseur des mâchoires ont été optimisés et combinés à des alliages d'acier et de manganèse adaptés afin d'augmenter le rendement et de réduire les coûts de fonctionnement. Metso développe également activement des mâchoires adaptées à des applications particulières. Des blindages latéraux spéciaux sont également disponibles.



Plusieurs types de mâchoires sont disponibles pour des applications différentes. Pour obtenir des recommandations relatives à votre application particulière, veuillez contacter Metso.

Les concasseurs de la série C sont conçus « de l'intérieur ».





## Caractéristiques et spécifications techniques

	C80	C100	C96	C106	C116	C3054	C110	C125	C140	C145	C160	C200
Largeur de l'ouverture d'alimentation - mm	800	1000	930	1060	1150	1375	1100	1250	1400	1400	1600	2000
Profondeur de l'ouverture d'alimentation - mm	510	760	580	700	800	760	850	950	1070	1100	1200	1500
Puissance - kW	75	110	90	110	132	160	160	160	200	200	250	400
Vitesse (tr/min)	350	260	330	280	260	260	230	220	220	220	220	200
Dimensions - mm	Réglages du côté fermé - mm	mtph	mtph	mtph	mtph	mtph	mtph	mtph	mtph	mtph	mtph	mtph
0-30	20											
0-35	25											
0-45	30											
0-60	40	55 - 75										
0-75	50	65 - 95										
0-90	60	80 - 110		105 - 135								
0-105	70	95 - 135	125 - 175	125 - 155	150 - 185	165 - 205	210 - 270	160 - 220				
0-120	80	110 - 150	145 - 200	140 - 180	165 - 215	180 - 235	240 - 300	175 - 245				
0-135	90	125 - 175	160 - 220	160 - 200	190 - 235	205 - 255	260 - 330	190 - 275				
0-150	100	140 - 190	180 - 250	175 - 225	205 - 265	225 - 285	285 - 365	215 - 295	245 - 335			
0-185	125	175 - 245	220 - 310	220 - 280	255 - 325	270 - 345	345 - 435	260 - 360	295 - 405	325 - 445	335 - 465	
0-225	150	210 - 290	265 - 365	265 - 335	305 - 385	320 - 405	405 - 515	310 - 430	345 - 475	380 - 530	395 - 545	430 - 610
0-260	175	245 - 335	310 - 430	310 - 390	355 - 450	370 - 465	465 - 595	350 - 490	395 - 545	435 - 605	455 - 625	495 - 695
0-300	200		355 - 490		395 - 500	410 - 520	530 - 670	405 - 555	445 - 615	495 - 685	510 - 710	560 - 790
0-340	225								495 - 685	550 - 760	570 - 790	625 - 880
0-375	250								545 - 755	610 - 840	630 - 870	685 - 965
0-410	275									690 - 950	745 - 1055	940 - 1320
0-450	300										815 - 1145	1015 - 1435

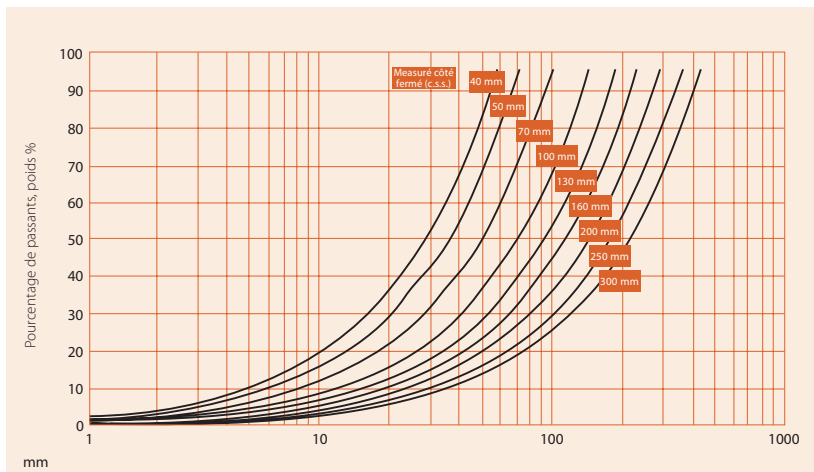
\* De plus petits réglages pour le côté fermé peuvent souvent être utilisés en fonction des exigences d'application et de production. Pour une estimation des performances de votre application particulière, veuillez contacter Metso.

Les chiffres ci-dessus sont calculés pour des matériaux d'alimentation ayant une densité spécifique moyenne de 2,7, avec une vitesse d'alimentation maximale selon laquelle les matériaux entrent dans la chambre de concassage sans formation de ponts. Les capacités peuvent varier en fonction de la méthode d'alimentation et des caractéristiques d'alimentation telles que la granulométrie, la densité en vrac, l'humidité, la teneur en argile et la facilité de concassage. Les dimensions du côté fermé du concasseur varient en fonction du profil

des mâchoires utilisées et a un impact sur la capacité du concasseur et la granulométrie du produit. Les facteurs suivants amélioreront les capacités et les performances du concasseur :

1. Sélection des mâchoires adaptées.
2. Niveau d'alimentation correct.
3. Débit d'alimentation contrôlé.
4. Capacité et largeur de l'unité d'alimentation suffisantes.
5. Zone de décharge du concasseur adaptée.
6. Dimensions de l'unité de décharge permettant une capacité de concassage maximale.

### Courbe de production indicative

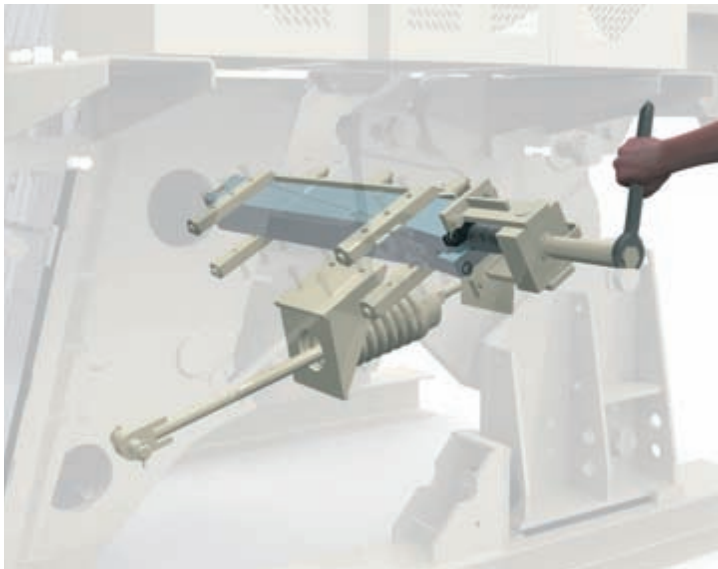


Concasseur à mâchoires Nordberg C110 dans une installation fixe.









Le système de réglage manuel par coin est plus rapide et plus sécurisé que les anciens systèmes de réglage par cale.



Le système de réglage hydraulique par coin vous permet de modifier les réglages en quelques secondes même lorsque le concasseur est au ralenti.

## Faibles coûts d'installation et de fonctionnement

Outre leurs hautes performances, les concasseurs de la série C sont également conçus pour réduire vos coûts globaux de concassage. Chaque fonctionnalité de la série C offre des avantages spécifiques qui ont un impact direct sur les résultats – ce qui signifie que vous ferez plus de profits. Les personnes ayant possédé et utilisé des concasseurs à mâchoires de la série C savent que tous les concasseurs à mâchoires ne sont pas identiques !

### Systèmes de réglage rapides et sécurisés

Tous les concasseurs de la série C sont équipés d'un système éprouvé de réglage par coin, reconnu robuste, rapide, simple et sécurisé. Le réglage par coin est plus simple, plus sécurisé et plus rapide que les anciens systèmes de réglage par coin.

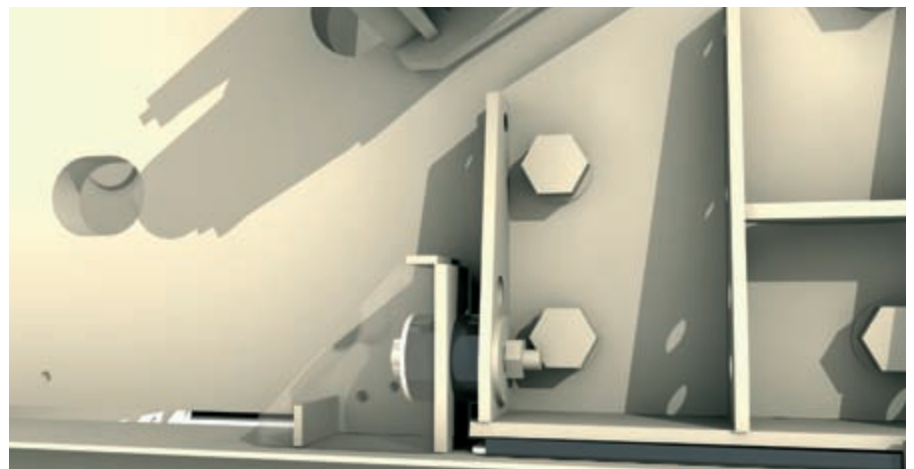
Les réglages du concasseur peuvent être ajustés manuellement et en quelques minutes à l'aide des outils fournis avec le concasseur, sans nécessiter la manipulation de coins sales et volumineux. De plus, avec l'option hydraulique, les réglages du concasseur peuvent être modifiés en quelques secondes, à distance, même lorsque le concasseur est au ralenti ! Le système est également particulièrement efficace pour le nettoyage de la cavité du concasseur, même s'il est immobilisé sous une charge suite à des interruptions d'alimentation électrique.

### Fatigué de réparer la fondation de votre concasseur à mâchoires ?

Les amortisseurs et butoirs en caoutchouc ont réduit avec efficacité les charges de concassage sur la fondation en absorbant les efforts dynamiques maximum et en permettant au concasseur de se déplacer verticalement et longitudinalement. Ce système unique et innovant évite l'utilisation de boulons d'ancrage, et représente une solution bien plus acceptable puisqu'en définitive tous les boulons d'ancrage endommagent les structures des concasseurs à mâchoires.

### Des roulements largement dimensionnés

Tous les concasseurs à mâchoires de la série C incorporent des roulements de taille identique, plus volumineux et plus robustes que les autres concasseurs. Leur capacité de charges plus importante et leurs joints à chicanes leur confèrent une durée de vie considérablement plus longue.

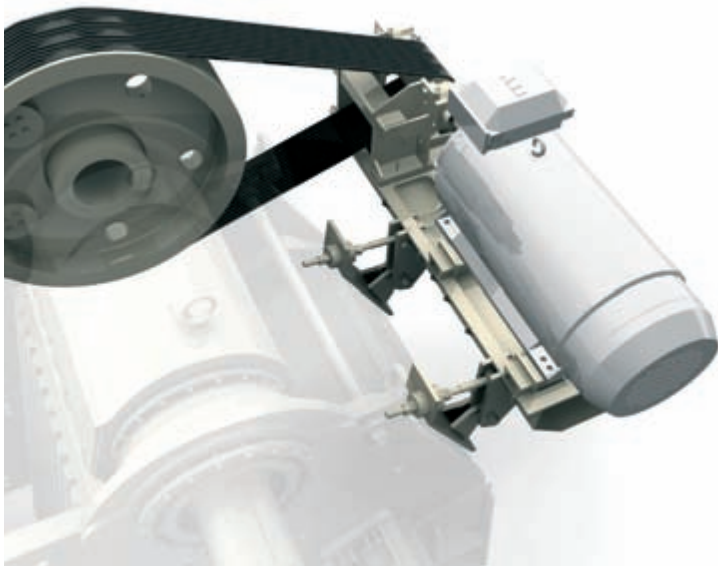


Des amortisseurs et butoirs spéciaux en caoutchouc permettent au concasseur de se déplacer verticalement et longitudinalement tout en empêchant l'usure et les dommages consécutifs sur la fondation du concasseur.

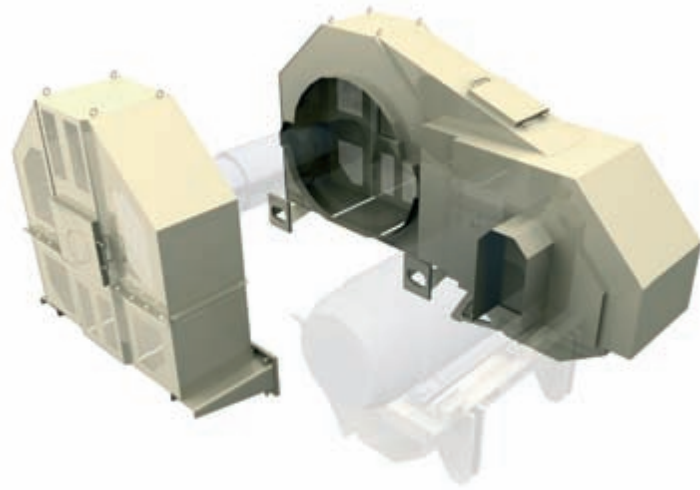
Concasseur à mâchoires Nordberg C140 dans une installation fixe.







Le support moteur intégral réduit les exigences en termes de place ainsi que les coûts d'entretien.



Les capots de volant d'inertie réduisent la place requise autour du concasseur.

## Support moteur intégral et universel

Un support moteur intégral est installé sur le bâti principal du concasseur, réduisant ainsi les besoins en termes de place et limitant l'utilisation de courroies excessivement longues. La durée de vie des courroies est prolongée car il n'existe pas de mouvement différentiel entre le concasseur et le support moteur intégral, et la base pivote sur le concasseur afin de régler la tension des courroies en V. Il héberge également des moteurs électriques IEC et NEMA.

L'utilisation d'un support moteur intégral permet l'utilisation de capot de volant d'inertie standard et élimine les besoins en terme de construction et de fixation locales.

### Capots de volant d'inertie compacts et facilement accessibles

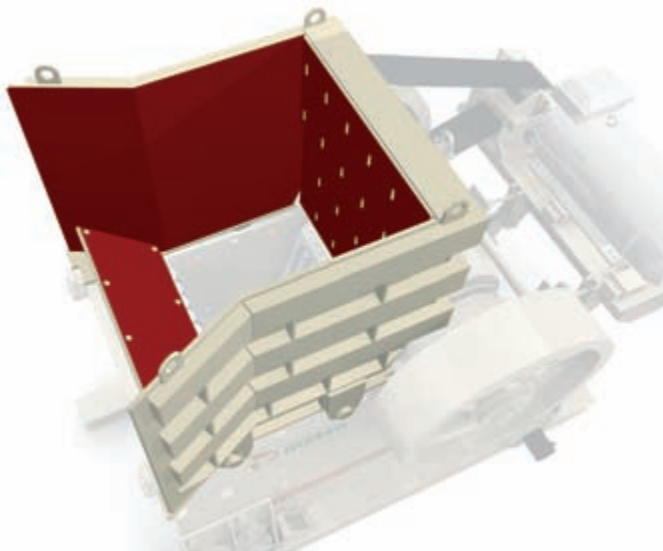
Les capots de volant d'inertie sont fixés à l'aide de boulons sur les flasques latéraux du concasseur et protègent de manière efficace les opérateurs des pièces en mouvement. Les hublots et les portes d'accès permettent au personnel de service d'inspecter et d'entretenir le concasseur. Leur utilisation permet également un meilleur accès au concasseur puisque ainsi les capots ne sont pas placés sur la plate-forme d'entretien.

### Goulotte d'alimentation adaptée

La goulotte d'alimentation est conçue pour guider de manière efficace le matériau d'alimentation dans la chambre de broyage. Le retrait et l'installation des mâchoires et des blindages latéraux peuvent être effectués sans avoir à déplacer ou retirer la goulotte d'alimentation. La goulotte d'alimentation est fixée sur le concasseur à l'aide de boulons et peut être retirée pour d'autres objectifs d'entretien.

### Options complémentaires

Plusieurs options sont disponibles pour réduire les coûts d'installation et de fonctionnement. Parmi elles, on retrouve un système de lubrification automatique à la graisse, différents supports de montage pour adaptation plusieurs poids d'alimentation, des capteurs de température et de vitesse, des plaques de protection et des plaques intermédiaires afin d'optimiser l'utilisation des mâchoires. Il existe même un déflecteur afin de protéger la courroie de reprise sous concasseur dans les applications de recyclage.



La goulotte d'alimentation protège de manière efficace le concasseur et peut être retirée du concasseur pour faciliter l'entretien.

Concasseur à mâchoires Nordberg C160 dans une installation minière.









Un C125 pendant la phase d'installation dans une nouvelle unité de concassage primaire.



Un C145 pendant la phase d'installation dans une nouvelle unité de concassage primaire.

## Le choix idéal pour les installations de surface

Les concasseurs à mâchoires Nordberg de la série C représentent le choix idéal pour les installations de surface fixes dans les carrières, les mines, les gravières et même dans les unités de recyclage. Leur facilité d'installation, d'entretien et leur productivité les rendent particulièrement adaptés aux installations existantes ou aux nouvelles unités de concassage primaire.

### Une alternative parfaite à votre concasseur actuel

Grâce à leurs plus faibles exigences globales en terme de place, les concasseurs de la série C représentent le choix idéal pour le remplacement des concasseurs à mâchoires à simple et à double effet déjà existants. Les charges sur fondations, comparées à celles des anciens concasseurs, sont moins importantes ; ainsi, il est rarement nécessaire d'apporter des modifications à la fondation existante.

Une augmentation de la capacité de l'installation, la possibilité de traiter un matériau d'alimentation plus grossier et la possibilité d'obtenir un produit plus fin sont les avantages communs apportés par le remplacement des concasseurs à mâchoires à simple effet ainsi qu'à double effet de taille identique par les concasseurs de la série C.

### Expertise globale pour toutes les installations

Metso conçoit et fournit des systèmes complets de concassage et de criblage de granulats. Nous travaillons généralement localement et nous gérons la conception de l'installation, la sélection des équipements, l'approvisionnement, la fabrication, l'installation et la mise en service. Les nouvelles unités de concassage primaire sont adaptées aux besoins de chaque client. Les différentes configurations d'installation, l'automatisation, la facilité d'entretien et la rentabilité globale sont les marques de fabrique de notre succès.



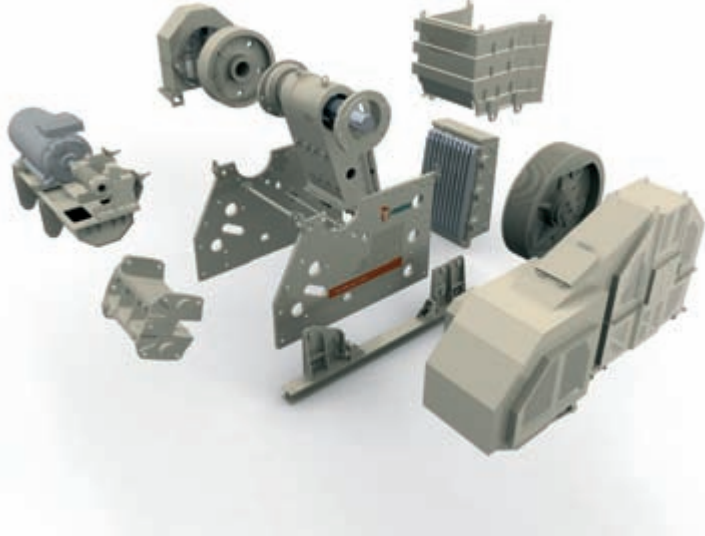
Un C200 remplaçant un concasseur à mâchoires à double effet. La capacité de l'installation a été augmentée sans nécessiter la modification des fondations.

Concasseur à mâchoires Nordberg C145 dans une installation fixe.









Mise en place facilitée dans les mines souterraines étroites.



C160 dans une mine d'or souterraine.

# Le choix idéal pour les installations souterraines

Les concasseurs à mâchoires de la série C sont indiscutablement les concasseurs les plus populaires pour les mines et carrières souterraines du monde. Grâce à leur productivité, leur fiabilité, leur facilité de transport et à la possibilité de les automatiser, ils représentent le choix idéal pour un fonctionnement 24 heures/24.

## Montages souterrains

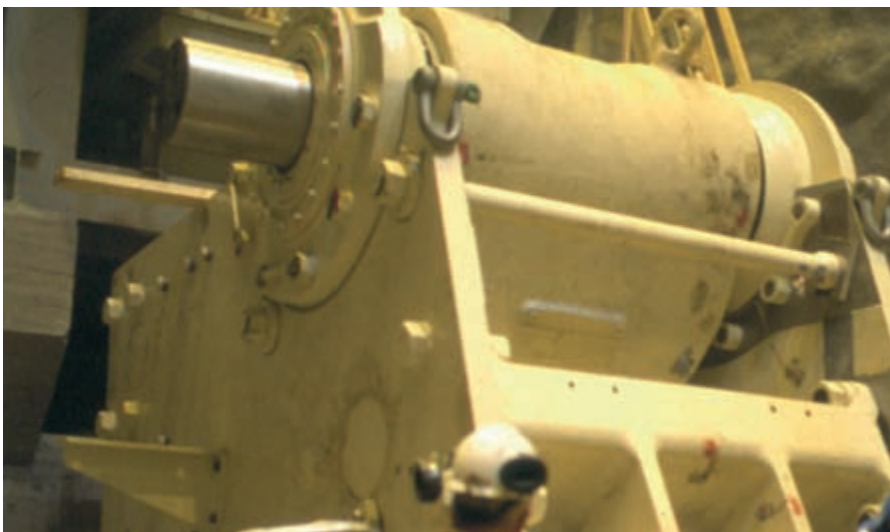
Le transport des concasseurs de la série C vers des installations souterraines est extrêmement simplifié puisque chacun des composants principaux peut être manipulé individuellement, et le montage du concasseur final est effectué sous terre. Cet avantage a un impact direct sur le programme d'exploitation des mines et engendre souvent des réductions de coûts et de temps considérables.

Le montage final effectué sous terre se fait rapidement avec des moyens de levage relativement limités.

## Facile à automatiser

Grâce à leur système de réglage hydraulique, les concasseurs à mâchoires de la série C peuvent être entièrement intégrés aux systèmes d'automatisation des unités. Le réglage du concasseur peut être modifié à partir de l'armoire électrique située à côté du concasseur, ou à partir de la cabine de l'opérateur, à l'aide d'une seule touche et même lorsque le concasseur est au ralenti.

La lubrification des roulements du concasseur peut également être automatisée. Les températures de roulement, la vitesse du concasseur et les niveaux de chambre de broyage peuvent tous être mesurés et entièrement intégrés aux systèmes d'automatisation de l'installation.



Un concasseur à mâchoires Nordberg C200 en phase d'assemblage dans une mine souterraine. Le concasseur a été transporté en pièces détachées et assemblé sous terre.

C200 en fonctionnement dans une mine de zinc et de cuivre souterraine située à 1 400 mètres sous terre. Le concasseur est contrôlé et piloté à partir de la cabine de commande située à la surface.









Processus de concassage et de criblage en trois étapes avec les Lokotracks LT110, LT300GP et LT300GPB.



Concassage mobile avec le NW125.

## Leader des installations mobiles de concasseurs à mâchoires primaires

Metso est le pionnier dans le développement d'unités de concassage sur chenilles entièrement mobiles et a fourni des installations sur roues et semi-mobiles depuis plusieurs dizaines d'années. Les installations mobiles à mâchoires Lokotrack (LT) et Nordberg NW sont utilisées pour la production granulats, dans les mines, dans les installations de recyclage, pour la production de ciment et le concassage en tunnel.

Au coeur de chaque unité de concassage à mâchoires mobile se trouve un concasseur à mâchoire Nordberg de la série C.

### Mobilité complète avec la gamme Lokotrack

L'unité de concassage mobile de la série Lokotrack est basée sur une idée innovante de la flexibilité, en déplaçant l'équipement jusqu'au front de taille afin d'éliminer les besoins en camions de transport. Les Lokotracks peuvent être déplacés au sein même des sites et entre les sites, ce qui permet de réduire les coûts de transport du matériau. La transportabilité peut encore être améliorée avec des options spéciales telles que les versions avec boggie et les versions en plusieurs éléments. Un équipement de concassage entièrement mobile offre des avantages considérables, y compris une baisse du trafic dans la carrière, une réduction des poussières, des bruits et des émissions de gaz d'échappement. Toutes ces caractéristiques permettent d'obtenir un environnement de travail plus sécurisé et plus propre.

### Il existe une installation mobile Nordberg pour chaque application de concassage

Que l'exigence principale soit une excellente capacité de production, une bonne adaptation aux procédés, une cubicité excellente ou un concassage de recyclage efficace, la gamme des installations mobiles de Metso peut vous fournir la solution adéquate.

Des applications de concassage à façon aux applications de concassage en mine, Metso possède l'installation mobile adaptée à vos exigences en termes de capacité et de produit fini.



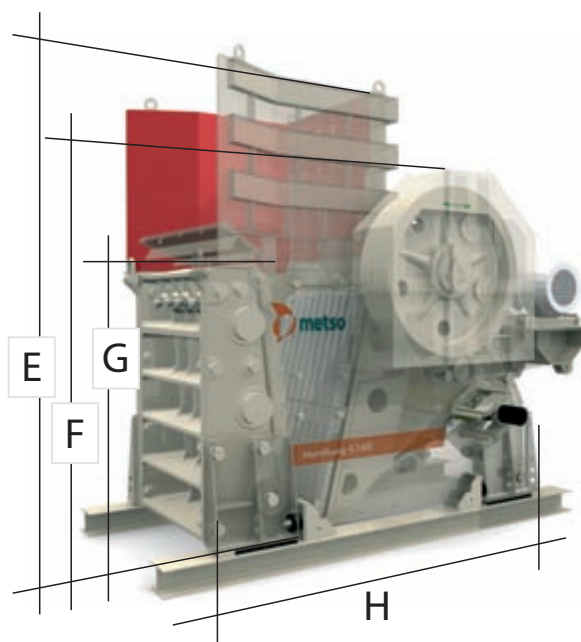
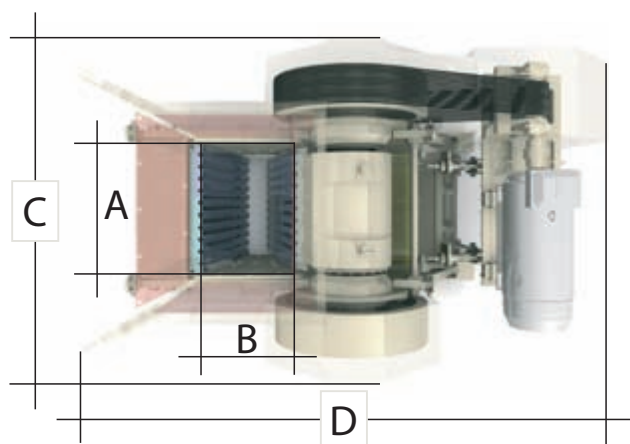
Le Lokotrack LT106 en opération de recyclage en Allemagne.

Le gigantesque Lokotrack LT160, combiné aux transporteurs mobiles Lokolink, élimine le recours aux camions de transport.







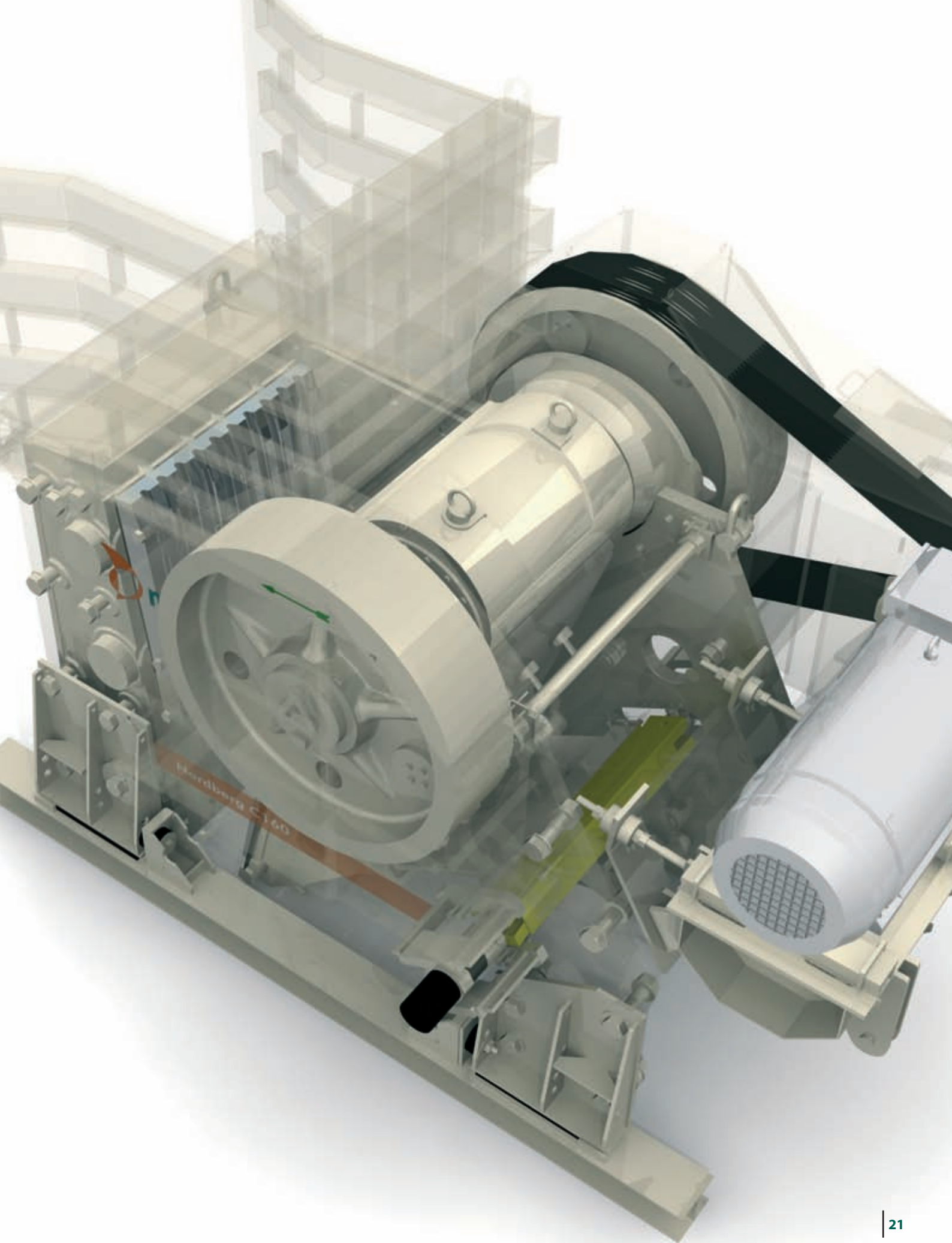


### Dimensions et Poids

		C80	C100	C96	C106	C116	C3054	C110	C125	C140	C145	C160	C200
A	mm	800	1000	930	1060	1150	1380	1100	1250	1400	1400	1600	2000
B	mm	510	760	580	700	800	760	850	950	1070	1100	1200	1500
C	mm	1526	2420	1755	2060	2400	2640	2385	2800	3010	3110	3700	4040
D	mm	2577	3670	2880	3370	3600	3540	3770	4100	4400	4600	5900	6700
E	mm	1990	2890	2120	2490	2675	3130	2890	3440	3950	4100	4580	4950
F	mm	1750	2490	1970	2490	2730	2730	2750	2980	3140	3410	3750	4465
G	mm	1200	1700	1370	1650	1790	1750	1940	2100	2260	2430	2650	2800
H	mm	2100	2965	2500	2630	2885	2950	2820	3470	3755	3855	4280	4870
Poids de base du concasseur	kg	7 670	20 060	9 759	14 350	18 600	25 900	25 800	37 970	47 120	54 540	76 500	121 510
Poids du concasseur en usage	kg	9 520	23 300	11 870	17 050	21 500	30 300	29 500	43 910	54 010	63 190	88 500	137 160

Les plans d'implantation et de fondations sont disponibles sur demande auprès de Metso.





# Tous les concasseurs à mâchoires ne sont pas identiques

Contrairement aux croyances populaires, tous les concasseurs à mâchoires ne sont pas identiques. C'est certainement le cas pour les concasseurs à mâchoires Nordberg de la série C, et ce succès n'est pas tenu secret. Venez découvrir plus en détails les meilleurs concasseurs à mâchoires au monde !

## Fiabilité et qualité supérieures

- Savoir-faire et qualité de fabrication
- Construction modulaire, sans soudures
- Quatre roulements de taille identique et supérieure à ceux rencontrés sur la plupart des concasseurs de même taille
- Bâti de concasseur et bielles en acier moulé
- Boîtiers de roulements d'une seule pièce en acier moulé
- Structure réparable du concasseur

## Hautes performances

- Conception adaptée de la cavité
- Débit élevé, vitesse optimale et puissance nominale élevée
- Faibles réglages pour le concasseur
- Des mâchoires adaptées à la plus grande gamme d'applications

## Coûts d'installation et de fonctionnement réduits

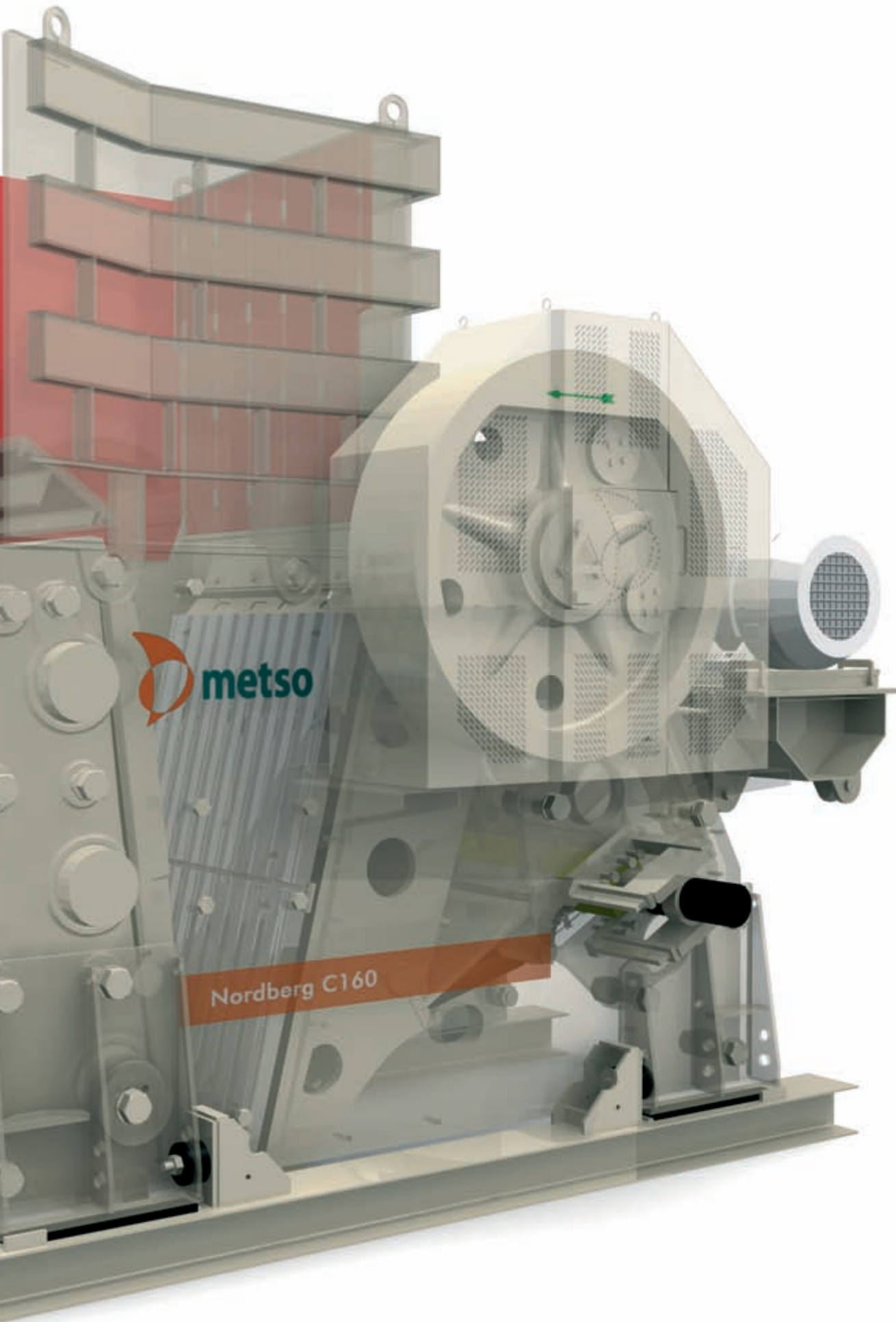
- Facile à automatiser
- Système de réglage par coins rapide et sécurisé
- Plaques de protection derrière les mâchoires
- Montage sur amortisseurs en caoutchouc sur le concasseur
- Support moteur intégral et universel
- Capots de volant d'inertie compacts et facilement accessibles
- Goulotte d'alimentation adaptée
- Système de lubrification automatique à la graisse

## Utilisé dans une grande gamme d'applications, à la fois fixes et mobiles

- Granulats
- Mines (en surface et souterraines)
- Recyclages (béton, asphalte, etc.)
- Industries (scories, anodes, etc.)







## Equipements de broyage et criblage - secteurs minier et construction

### Familles produits:

#### Broyage

- Concasseurs à mâchoires série C
- Broyeurs giratoires primaires
- Broyeurs à cône série GP
- Broyeurs à cône série HP
- Broyeurs à cône série MP
- Broyeurs à percussion série NP
- Broyeurs à axe vertical Barmac série B

#### Criblage

- Cribles série DF
- Cribles série CVB
- Cribles série FS
- Cribles série TS
- Cribles série MF
- Cribles série RF

#### Alimentation

- Alimentateurs série TK
- Alimentateurs série VF
- Alimentateurs série LH.G
- Alimentateurs série VG
- Alimentateurs série PF
- Alimentateurs série HRBM

#### Equipements mobiles

- Unités de concassage mobiles Lokotrack série LT
- Unités mobiles de criblage Lokotrack série ST
- Convoyeurs mobiles Lokotrack séries CT et CW
- Unités de concassage portables série NW

#### Installations complètes

- Installations complètes de production d'agrégats
- Installations complètes de recyclage



All Metso Minerals Oy Tampere Works equipment is produced in accordance with a quality assurance system that complies with the ISO 9001 standard, as certified by Lloyd's Register Quality Assurance Limited.

#### Contacts:

##### Metso Minerals France SA

B.P. 159  
F-71006 Mâcon Cedex  
France  
Tél: +33-3-85 39 62 00  
Fax: +33-3-85 39 63 49

##### Metso Minerals France SA

140-142, rue du Chevaleret  
F-75013 Paris  
France  
Tél: +33-1-45 85 30 28  
Fax: +33-1-45 82 73 11

##### Metso Minerals France SA

17, avenue Honoré Serres  
F-31000 Toulouse  
France  
Tél: +33-3-85 39 67 19  
Fax: +33-5-61 23 57 84



[www.metso.com/miningandconstruction](http://www.metso.com/miningandconstruction)  
[minerals.info.csr@metso.com](mailto:minerals.info.csr@metso.com)